



# **GARIS PANDUAN PERANCANGAN**

---

---

## **PETUNJUK BANDAR MAMPAN**

---

---



**JABATAN PERANCANGAN BANDAR DAN DESA  
SEmenanjung MALAYSIA**

---

Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan

## **GARIS PANDUAN PERANCANGAN JPBD 5 / 2002**



# **GARIS PANDUAN PERANCANGAN**

---

## **PETUNJUK BANDAR MAMPAN**

---



**JABATAN PERANCANGAN BANDAR DAN DESA  
SEMENTANJUNG MALAYSIA**

Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan

Cetakan Pertama 2002  
Hakcipta  
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Semenanjung Malaysia  
Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan  
Malaysia

Hakcipta terpelihara.

Sebarang bahagian laporan ini tidak  
boleh diterbit semula, disimpan dalam cara  
yang boleh dipergunakan lagi, atau pun dipindahkan  
dalam sebarang bentuk atau sebarang cara, samada  
dengan cara elektronik, gambar, rakaman dan sebagainya  
tanpa kebenaran bertulis daripada  
Penerbit terlebih dahulu.

**ISBN 983-9396-80-3**

**KDN : BP/301/22Jld.19 SEM/2**

Diterbit di Malaysia  
Oleh  
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Semenanjung Malaysia  
Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan  
Malaysia

Tel : 603-26989211  
Fax : 603-26931128  
E-Mail : [mukhtarmn@townplan.gov.my](mailto:mukhtarmn@townplan.gov.my)

Jun 2002

---

<b>Kata Aluan</b>	
<b>Isi Kandungan</b>	<i>i</i>
<b>Senarai Rajah</b>	<i>ii</i>
<b>Senarai Jadual</b>	<i>iii</i>
<b>1.0 TUJUAN</b>	<b>1</b>
<b>2.0 OBJEKTIF</b>	<b>1</b>
<b>3.0 LATAR BELAKANG</b>	<b>1</b>
3.1 Pengenalan	1
3.2 Definisi Pembangunan Mampan	2
3.3 Definisi Bandar Mampan	3
3.4 Konsep Pembangunan Bandar Mampan di Malaysia	3
3.5 Definisi Petunjuk Bandar Mampan	6
3.5.1 Petunjuk Sebagai Alat Pemantau	6
Di Dalam Pembangunan Mampan	
3.5.2 Ciri-ciri Petunjuk Bandar Mampan	6
<b>4.0 PRINSIP PEMBENTUKAN PETUNJUK BANDAR MAMPAN</b>	<b>7</b>
<b>5.0 DASAR PELAKSANAAN</b>	<b>10</b>
<b>6.0 PETUNJUK BANDAR MAMPAN MALAYSIA YANG DISYORKAN</b>	<b>10</b>
6.1 Syor Petunjuk Bandar Mampan Malaysia	11
<b>7.0 PIAWAIAN PETUNJUK BANDAR MAMPAN</b>	<b>26</b>
<b>8.0 MANUAL PETUNJUK BANDAR MAMPAN</b>	<b>38</b>
8.1 Sektor Demografi	38
8.2 Sektor Perumahan	40
8.3 Sektor Ekonomi Bandar	42
8.4 Sektor Utiliti Dan Infrastruktur	44
8.5 Sektor Kemudahan Masyarakat Dan Rekreasi	46
8.6 Sektor Alam Sekitar	47
8.7 Sektor Sosiologi Dan Impak Sosial	49
8.8 Sektor Gunatanah	50
8.9 Sektor Rekabentuk Bandar Dan Warisan	52

---

8.10	Sektor Pengangkutan Dan Aksessibiliti	53
8.11	Sektor Pengurusan Dan Kewangan	55
<b>9.0</b>	<b>'PROTOTYPE' MANUAL PENGGUNAAN MURNInet</b>	<b>57</b>
9.1	Perkakasan dan Perisian yang diperlukan	57
9.2	Membuka 'Prototype' Sistem MURNInet	57
9.3	Memasuki Program MURNInet	58
9.4	Kemasukan Data/Maklumat Bandar	58
9.5	Maklumat Jaringan Petunjuk Bandar Mampan Malaysia	59
9.5.1	Petunjuk Bandar Sektor Demografi	59
9.5.2	Petunjuk Bandar Sektor Perumahan	62
9.5.3	Petunjuk Bandar Sektor Ekonomi Bandar	64
9.5.4	Petunjuk Bandar Sektor Utiliti dan Infrastruktur	66
9.5.5	Petunjuk Bandar Sektor Kemudahan Masyarakat dan Rekreasi	70
9.5.6	Petunjuk Bandar Sektor Alam Sekitar	72
9.5.6	Petunjuk Bandar Sektor Sosiologi dan Impak Sosial	76
9.5.8	Petunjuk Bandar Sektor Gunatanah	79
9.5.9	Petunjuk Bandar Sektor Rekabentuk dan Bandar Warisan	81
9.5.10	Petunjuk Bandar Sektor Pengangkutan dan Lalulintas	82
9.5.11	Petunjuk Bandar Sektor Pengurusan dan Kewangan	85
9.6	Maklumat Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar	88
9.6.1	Maklumat Sektoral Demografi dan Perumahan	88
9.6.2	Maklumat Sektoral Ekonomi dan Utiliti & Infrastruktur	88
9.6.3	Maklumat Sektoral Kemudahan Rekreasi dan Alam Sekitar	89
9.6.4	Maklumat Sektoral Sosiologi dan Impak Sosiologi & Gunatanah	89
9.6.5	Maklumat Sektoral Rekabentuk Bandar dan Warisan & Pengangkutan	90
9.6.6	Maklumat Sektoral Pengurusan Kewangan	90
9.7	Maklumat Hasil Pengukuran Sektoral	91
9.8	Maklumat Hasil Pengukuran Bandar (Petunjuk Komposit Bandar)	92

---

**SENARAI JADUAL**

Jadual 1:	Prinsip Perancangan Dan Pembangunan Sejagat	3
-----------	---	---

**SENARAI LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Pengkalan Data MURNInet	93
Lampiran 2 : Maklumat Hasil Pengukuran Sektoral	94
Senarai Jawatankuasa dan Pasukan Kajian	97

## KATA ALUAN

Ketua Pengarah  
Jabatan Perancangan Bandar Dan Desa  
Semenanjung Malaysia



Sebagai sebuah negara yang pesat membangun, setiap pembangunan yang dirancang dan dilaksanakan di negara ini hendaklah menuju ke arah pencapaian pembangunan mampan. Ini melibatkan peringkat perancangan sehingga pemantauan pencapaian setiap aktiviti pembangunan sesuatu bandar berdasarkan parameter mampan yang dipilih dan sesuai untuk dicapai dari masa ke semasa. Justeru itu usaha dan inisiatif untuk membentuk petunjuk bandar mampan merupakan satu program yang penting untuk dilaksanakan dan diberi keutamaan.

*Garis Panduan Perancangan dan Pembangunan Petunjuk Bandar Mampan* diusahakan oleh Jabatan Perancangan Bandar dan Desa, Semenanjung Malaysia dan ia mencadangkan 53 petunjuk bandar untuk memandu pembangunan ke arah kemampanan. Petunjuk-petunjuk yang dicadangkan adalah berdasarkan Prinsip Perancangan dan Pembangunan Sejagat dan keperluan Konsep Pembangunan Mampan yang diterjemahkan kepada parameter mampan. Petunjuk-petunjuk bandar itu penting bagi mengukur ‘standard’ kualiti hidup yang minimum yang perlu dicapai oleh setiap bandar di negara ini. Bagi memudahkan pelaksanaan Garis Panduan dan 53 Petunjuk Bandar Mampan berkenaan, satu sistem maklumat telah direkabentuk iaitu Jaringan Petunjuk Bandar Mampan atau *Malaysia Urban Indicator Network (MURNInet)*. MURNInet ini diwujudkan berdasarkan satu jaringan sistem berkomputer yang direkabentuk untuk menganalisis keadaan semasa bandar serta kesan pembangunannya, memantau perubahan yang berlaku secara temporal dan merangka senario-senario pembangunan bandar mampan di masa hadapan berteraskan kepada piawaian yang ditetapkan.

Garis Panduan ini adalah bagi kegunaan semua pihak meliputi Pihak Berkuasa Negeri, Pihak Berkuasa Tempatan, Jabatan-jabatan Teknikal, Agensi-agensi Kerajaan dan Swasta serta golongan profesional yang terlibat secara langsung dalam perancangan dan pembangunan.

Akhir kata saya ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat di atas kerjasama dan sokongan yang padu untuk menghasilkan Garis Panduan ini.

**DATO' WAN MOHAMAD MUKHTAR BIN MOHD NOOR**  
(D.P.C.M., D.P.M.T., D.P.M.P., J.S.M., P.M.P., K.M.N., A.M.N.)

# **GARIS PANDUAN**

## **PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN**

### **PETUNJUK BANDAR MAMPAH**

## **1.0 TUJUAN**

Garis panduan ini disediakan bagi membantu Pihak Berkuasa Negeri, Pihak Berkuasa Tempatan dan agensi-agensi Kerajaan di dalam mengukur dan memantau pencapaian dan kemajuan bandar ke arah pembangunan mampan.

## **2.0 OBJEKTIF**

Objektif garis panduan ini ialah:

- i. Mengemukakan set petunjuk bandar mampan bagi mengukur dan memantau pencapaian bandar ke arah pembangunan mampan;
- ii. Menyediakan manual petunjuk bandar mampan sebagai panduan untuk mengumpul data, menganalisis data dan merumuskan tahap pencapaian kemampuhan sesebuah Bandar; dan
- iii. Menggunakan Sistem Aplikasi Jaringan Petunjuk Bandar Mampan atau ‘*Malaysian Urban Indicators Network*’ (MURNInet) Jabatan Perancangan Bandar dan Desa untuk melaksanakan Petunjuk Bandar Mampan.

## **3.0 LATAR BELAKANG**

### **3.1 Pengenalan**

Kadar perbandaran yang pesat di Malaysia telah banyak memberi kesan kepada ekonomi bandar, infrastruktur dan utiliti, kemudahan awam dan alam sekitar yang seterusnya mempengaruhi kualiti hidup penduduk. Untuk mencapai pembangunan mampan, pembangunan bandar perlu mengimbangkan pertumbuhan ekonomi dengan lain-lain aspek kehidupan bandar termasuk perumahan, pendidikan, pengangkutan, kesihatan, keselamatan awam dan alam sekitar.

Dalam hubungan ini, pembangunan mampan memerlukan integrasi aspek ekonomi, sosial dan alam sekitar untuk memastikan proses pembangunan yang berkualiti, di samping penggunaan sumber yang optimum melalui sistem pengurusan bandar yang cekap. Walau bagaimanapun, kekurangan maklumat asas di peringkat bandar telah menjelaskan keupayaan untuk menilai keberkesanan dasar, proses, program dan aktiviti pembangunan mampan.

### **3.2 Definisi Pembangunan Mampan**

Mengikut Laporan ‘Our Common Future’ yang diterbitkan oleh ‘The World Commission on Environment and Development’ (WCED), 1987, pembangunan mampan adalah “*Pembangunan yang memenuhi keperluan generasi masa kini tanpa mengabaikan keupayaan generasi akan datang untuk memenuhi keperluan mereka*”. Satu penekanan utama yang disarankan dalam dasar pembangunan mampan ini ialah masyarakat dunia mestilah hidup dalam had daya tampungan (carrying capacity) planet bumi.

Pada dasarnya pembangunan mampan mengandungi dua (2) konsep penting, iaitu konsep keperluan, terutamanya keperluan asas negara-negara miskin, dan konsep had yang banyak ditentukan oleh keadaan teknologi dan organisasi sosial terhadap keupayaan alam sekitar untuk memenuhi keperluan masa kini dan masa akan datang.

Walaupun terdapat beberapa definisi yang agak berbeza mengenai pembangunan mampan, tetapi dalam kesemua definisi-definisi ini terdapat satu tema sepunya yang dikongsi bersama, iaitu alam sekitar (environment), masa depan (futuristic) dan kesaksamaan (equity). Kesemua definisi juga menekankan bahawa generasi akan datang perlu diberi ganti rugi (compensation) bagi apa jua kekurangan sumber yang disebabkan oleh generasi masa kini. Isu yang masih diperdebatkan hingga kini ialah cara bagaimana ganti rugi ini harus dilaksanakan.

Justeru, pembangunan mampan memerlukan integrasi aspek ekonomi, sosial dan alam sekitar dalam proses pembangunan berkualiti dan sumber digunakan dengan cekap untuk memastikan taraf hidup dicapai tanpa mengeneplikan keperluan, kepentingan dan kebijakan generasi akan datang.

Untuk tujuan perancangan, aspek kemampunan masih lagi diperdebatkan. Pada mulanya penekanan diberi kepada kemampunan ekologi, walau bagaimanapun kebelakangan ini beberapa aspek kemampunan diperkenalkan termasuk:

- i. Kemampunan masyarakat;
- ii. Kemampuan ekonomi;
- iii. Kemampuan sosial;
- iv. Kemampuan budaya;
- v. Kemampuan pertanian;
- vi. Kemampuan alam sekitar; dan
- vii. Kemampuan bandar.

### **3.3 Definisi Bandar Mampan**

Bandar mampan pula mengikut definisi ‘United Nations Centre for Human Settlements’ (HABITAT) dalam Program Bandar Mampan adalah “*Bandar yang mampu mengekalkan pencapaian dalam pembangunan sosial, ekonomi dan fizikal untuk selama-lamanya*”.

Manakala definisi bandar mampan yang dikemukakan oleh ‘Research Triangle Institute’ (RTI) ialah “*Wilayah metropolitan yang boleh bersaing dengan jayanya di peringkat global tetapi masih boleh mengekalkan keunggulan budaya dan alam sekitarnya*”.

### **3.4 Konsep Pembangunan Bandar Mampan Di Malaysia**

Malaysia dari segi prinsipnya telah pun menerima konsep pembangunan mampan yang dibincangkan pada bahagian 3.2. Semangat pembangunan mampan telah dimatarkan secara rasminya bermula dari **Rancangan Malaysia Ketiga (1976 – 1980)** sehingga ke **Rancangan Malaysia Kelapan (2001 – 2005)**.

Di Malaysia, konsep bandar mampan dilihat bukan sahaja dari perspektif bandar mampan pada peringkat antarabangsa tetapi disesuaikan dengan Prinsip-prinsip Perancangan dan Pembangunan Sejagat secara menyeluruh yang telah diterima pakai oleh JPBD (Garis Panduan Perancangan dan Pembangunan Sejagat [Edisi Kedua] JPBD Bil 4/2000). Di antara lain, Garis Panduan ini menyarankan agar perancangan pembangunan (termasuk bandar) haruslah juga mempunyai ciri-ciri adil dan saksama, ihsan, aman dan selamat, menghormati ilmu dan sentiasa mengingati Pencipta serta bersih dan cantik. Dalam kajian ini, 11 sektor perancangan bandar yang telah dipilih mencerminkan sebahagian besar prinsip-prinsip utama yang dinyatakan dalam Garis Panduan Perancangan dan Pembangunan Sejagat di Jadual 1.

**Jadual 1 : Prinsip Perancangan dan Pembangunan Sejagat**

Bil.	Justifikasi Prinsip	Prinsip Perancangan dan Pembangunan Sejagat
<b>HUBUNGAN MANUSIA DENGAN PENCIPTA</b>		
1.	<b>ADIL</b> Memberikan kepada yang berhak akan haknya mengikut kadar masing-masing.	Semua keputusan dan tindakan haruslah tidak pilih kasih.
2.	<b>IHSAN</b> Perasaan dalaman, keindahan hati, roh dan jiwa yang mempengaruhi tindakan seseorang. Nilai dan sikap yang mewujudkan kesamaan. Setiap tindakan akan dibalas oleh Penciptanya.	Hormat dan adil bukan saja kepada sesama manusia, tetapi kepada alam sekitar. Menjadikan manusia bertanggungjawab kepada diri sendiri, komunitinya dan juga kepada alam sekitar. Sensitif kepada persekitaran dan elemen-elemen yang lain.

<b>Bil.</b>	<b>Justifikasi Prinsip</b>	<b>Prinsip Perancangan dan Pembangunan Sejagat</b>
<b>3.</b>	<b>AMANAH DAN BERWIBAWA</b>  Manusia dipertanggungjawabkan di dalam urusan pentadbiran awam atau perancangan dan pembangunan.	Perhatian dan tindakan yang dibuat mestilah berdasarkan pengetahuan, pengalaman yang luas dan keputusan yang tepat.
<b>4.</b>	<b>PERPADUAN</b>  Bagi bandar, apa yang diharap untuk dicapai adalah bandar yang mempunyai wawasan atau ‘city of purpose’.	Bersama untuk mencapai satu tujuan dengan semangat bekerjasama-semangat kesatuan pelbagai prosesnya.
<b>5.</b>	<b>MENGHORMATI ILMU DAN MENGINGATI PENCIPTA</b>  Bandar sebagai pusat pengembangan ilmu dan tamadun.	Pendidikan hendaklah dijadikan fokus perancangan. Kemudahan pendidikan mengikut hierarki hendaklah disediakan untuk memastikan akses kepada semua golongan penduduk.  Perancangan yang berupaya menterjemahkan keagungan Pencipta melalui penataan fizikal.
<b>HUBUNGAN MANUSIA DENGAN MANUSIA</b>		
<b>6.</b>	<b>MENGHORMATI KESENDIRIAN DAN PEMBAHAGIAN RUANG</b>  Perlindungan dari pencerobohan fizikal Kesendirian dihormati dan pencerobohan dilarang.	Pembahagian ruang kepada ruang-ruang persendirian, separa-persendirian dan ruang awam.  Persekutaran yang aman dan harmoni hanya akan dicapai sekiranya pembahagian ruang-ruang dihormati.
<b>7.</b>	<b>MEENGALAKKAN PERTEMUAN DAN PERKENALAN</b>  Mewujudkan satu komuniti yang bersatu, bekerjasama dan harmoni.	Persekutaran yang menggalakkan pertemuan dan mewujudkan komuniti yang beridentiti.  Konsep kejiranan dipertingkatkan.
<b>8.</b>	<b>KEAMANAN DAN KESELAMATAN</b>  Tujuan membina bandar adalah untuk menyediakan petempatan yang selamat untuk manusia.	Elemen-elemen yang membahayakan penduduk mestilah dihindarkan.  Pemilihan tapak untuk petempatan baru hendaklah mempertimbangkan aspek-aspek keselamatan dan keamanan.

Bil.	Justifikasi Prinsip	Prinsip Perancangan dan Pembangunan Sejagat
9.	<b>MENGHINDARI DARI MENYAKITI ORANG LAIN DAN MENGHORMATI HAK ORANG LAIN</b>  Mengimbangi hak individu dan menghormati hak orang lain.	Perancangan pembangunan yang berkemungkinan mengakibatkan ketidakadilan kepada satu-satu pihak mestilah dielakkan.
10.	<b>KERJASAMA, PRIHATIN DAN HORMAT MENGHORMATI</b>  Mewujudkan satu komuniti yang harmoni, bersatu, hormat menghormati dan bekerjasama.	Integrasi di kalangan semua lapisan masyarakat tanpa mengira agama, bangsa dan status sosial akan menghasilkan kemampuan pembangunan.
11.	<b>PERUNDINGAN</b>  Mengiktirafkan kebolehan manusia untuk berfikir dan memberi pendapat.	Persetujuan bersama mesti dicapai melalui perundingan.  Menerima maklum balas dan boleh bertolak ansur selaras dengan prinsip-prinsip Perancangan dan Pembangunan Sejagat.
<b>HUBUNGAN MANUSIA DENGAN ALAM SEKITAR</b>		
12.	<b>KEBERSIHAN DAN KEINDAHAN</b>  Nilai murni yang sangat dititikberatkan oleh semua agama, bangsa atau tamadun.	Elemen kebersihan dan keindahan yang menyeluruh untuk sesebuah bandar
13.	<b>PEMULIHARAAN ALAM SEKITAR DAN PERANCANGAN SUMBER JAYA ASLI YANG MAMPAAN</b>  Manusia mempunyai pertalian yang simbiotik dengan alam semulajadi dan keseimbangan dinamik yang konsonan.	Melindungi alam sekitar daripada kemasuhan dan pencemaran  Menjaga keseimbangan di antara manusia dan penerokaan alam sekitar .
14.	<b>TIDAK MEMBAZIR DAN PENGGUNAAN SUMBER YANG CEKAP</b>  Menggunakan sumber-sumber yang ada sepenuhnya dengan berkesan.	Mengurangkan kos, bahan buangan dan meminimumkan kesan kepada alam sekitar  Memaksimumkan faedah sesuatu projek dan meminimumkan kos fiskal, sosial dan alam sekitar selaras dengan konsep pembangunan yang mampan.

### **3.5 Definisi Petunjuk Bandar Mampan**

Petunjuk merupakan satu ukuran yang memberikan ringkasan maklumat mengenai sesuatu subjek atau gambaran kepada sesuatu masalah. Petunjuk digunakan untuk menunjukkan '*Trend*' dan menyediakan maklumat berbentuk kuantitatif dan kualitatif. Petunjuk yang berorientasikan dasar pula membantu Pihak Berkuasa Negeri dan Pihak Berkuasa Tempatan memberi keutamaan terhadap sektor-sektor yang bermasalah dan seterusnya menetapkan sasaran yang hendak dicapai.

Petunjuk merupakan alat pengukur yang boleh digunakan dengan berkesan untuk membolehkan pihak-pihak yang berkepentingan menilai pencapaian sesebuah masyarakat atau sesebuah bandar. Ia menerangkan pencapaian masyarakat atau bandar sama ada maju ke hadapan atau mundur, bertambah atau berkurang, bertambah baik atau merosot atau kekal seperti sediakala (ICLEI 1996).

#### **3.5.1 Petunjuk Sebagai Alat Pemantau Di Dalam Pembangunan Mampan**

Penggunaan petunjuk di dalam memantau pembangunan ke arah kemampanan merupakan '*trend*' terbaru yang kini mula diamalkan di kebanyakan negara.

Di peringkat antarabangsa, inisiatif tersebut telah dilaksanakan secara bersepadu, terutamanya projek petunjuk bandar yang dilaksanakan oleh “*UN Conference on Human Settlements*” (UNCHS 1996), *UN Development Programmes’s Human Development Reports* (UNDP 1996), *World Resources Institute* (1994), *Worldwatch Institute* (Brown *et. al.* 1997), *World Bank* (1996) dan *OECD* (1994). Contohnya, kes Lancashire di mana petunjuk telah digunakan sepenuhnya dan ia telah memainkan beberapa peranan termasuk pengurusan dan teknikal, pembentukan objektif politik, penyertaan awam serta memantau pelaksanaan pelan tindakan.

Petunjuk juga telah diterima sebagai satu keperluan untuk merancang dan menjadikan masa hadapan yang lebih mampan di peringkat tempatan dan juga global. Walau bagaimanapun, untuk tujuan pemantauan, petunjuk-petunjuk haruslah dikaitkan dengan objektifnya. Data-data juga haruslah mudah didapati dan juga mudah untuk dijadikan sebagai maklumat berstruktur.

#### **3.5.2 Ciri-Ciri Petunjuk Bandar**

Petunjuk bandar sebagaimana yang dihasilkan oleh ‘UNCHS’ (HABITAT) menyarankan agar petunjuk-petunjuk yang dikumpul menepati kehendak Agenda HABITAT. Ini adalah kerana petunjuk-petunjuk yang dikumpul dari pelbagai negara akan dikumpulkan dalam “*Global Urban Indicator Database*”. Pemilihan petunjuk bagi sesebuah bandar perlu mengambil kira petunjuk utama yang telah dicadangkan oleh ‘UNCHS’ (HABITAT) supaya penilaian yang komprehensif dan seragam terhadap keadaan

sesuatu bandar dapat dibuat. Lain-lain petunjuk boleh ditambah mengikut keperluan dan mengikut keadaan di peringkat tempatan dan negara.

Bagi memilih petunjuk bandar mampan di Malaysia, isu-isu kependudukan, dasar berhubung dengannya serta petunjuk yang sering digunakan oleh Pihak Berkuasa Tempatan, Kerajaan Negeri dan Kerajaan Persekutuan akan diambilkira.

Ciri-ciri petunjuk bandar mampan adalah seperti berikut:

- i. Senang difahami oleh pihak-pihak berkepentingan (Stakeholders);
- ii. Boleh diukur dengan menggunakan data yang mudah didapati di peringkat tempatan atau negara;
- iii. Berhubung kait secara jelas dengan matlamat dasar dan boleh diubah dengan penggunaan dasar baru;
- iv. Senang untuk dikumpul dengan kerap dan memakan kos yang rendah;
- v. Senang diukur dan boleh menunjukkan magnitud masalah yang dihadapi;
- vi. Boleh diharap (reliable);
- vii. Sensitif dan boleh diubah jika keadaan berubah;
- viii. Perlu mempunyai definisi yang jelas dan merujuk kepada objektif yang khusus (tidak kabur);
- ix. Setiap petunjuk perlu mengukur isu yang berbeza; dan
- x. Boleh diperolehi dengan senang mengikut kawasan atau kumpulan tertentu.

#### **4.0 PRINSIP PEMBENTUKAN PETUNJUK BANDAR MAMPAN**

Pembentukan petunjuk bandar mampan di negara ini adalah berdasarkan kepada konsep pembangunan mampan dan bandar mampan yang diterima pakai di negara ini. Kemampanan ini diperincikan kepada kemampanan sektoral di mana setiap satunya mempunyai matlamat masing-masing dan digunakan sebagai asas kepada pembentukan petunjuk dan piawaian petunjuk.

<b>DEFINISI</b>	<b>MATLAMAT</b>
<b>Penduduk Mampan</b>	<b>Matlamat Petunjuk Penduduk Mampan</b>
Jumlah penduduk dalam sesebuah petempatan atau bandar adalah seimbang dengan ‘carrying capacity’ petempatan atau bandar berkenaan, dari segi infrastruktur, kemudahan, ekonomi dan alam sekitar.	Ke arah mencapai Wawasan 2020 dengan kualiti penduduk yang harmoni, penyayang dan membentuk masyarakat yang madani.

<b>DEFINISI</b>	<b>MATLAMAT</b>
<b>Perumahan Mampan</b>	<b>Matlamat Perumahan Mampan</b>
Untuk menyediakan perumahan yang mencukupi bagi menampung pertumbuhan penduduk dan memenuhi keperluan setiap golongan penduduk.	Pembangunan perumahan yang menyediakan perumahan yang mencukupi, berkualiti dan mampu dibeli atau disewa oleh warganegara.
<b>Ekonomi Mampan</b>	<b>Matlamat Petunjuk Ekonomi Mampan</b>
Wujud situasi ekonomi bandar yang produktif, stabil dan inovatif dalam membentuk ‘dynamism’ bandar yang berterusan sebagai penyumbang kepada penyediaan peluang-peluang pekerjaan.	Untuk membasmi kemiskinan di kalangan penduduk bandar, meningkatkan produktiviti bandar dan meningkatkan peluang pekerjaan untuk merangsang pertumbuhan bandar yang berterusan.
<b>Utiliti dan Infrastruktur Mampan</b>	<b>Matlamat Petunjuk Utiliti dan Infrastruktur Mampan</b>
Kemampanan utiliti dan infrastruktur perlu ditumpukan kepada kadar bekalan air, elektrik dan telekomunikasi berbanding permintaan, serta meminimakan kadar pembaziran. Bagi utiliti lain, iaitu pelupusan sisa pepejal, pembetungan dan peparitan, kemampanan perlu ditumpukan kepada tahap perkhidmatan yang menjamin keselesaan, kesihatan dan keselamatan penduduk.	Penyediaan bekalan infrastruktur dan utiliti dengan cekap dan mencukupi bagi menjamin kesihatan dan kesejahteraan penduduk setempat.
<b>Kemudahan Masyarakat Mampan</b>	<b>Matlamat Petunjuk Kemudahan Masyarakat Mampan</b>
Penyediaan kemudahan awam dan rekreasi yang mencukupi dan pihak berkuasa perlu memastikan penyediaan yang mencukupi selaras dengan pertambahan penduduk. Ini adalah supaya penduduk semasa dan yang akan datang akan dapat mencapai satu tahap kualiti hidup yang selesa dan sejahtera.	Menyediakan kemudahan masyarakat dan rekreasi dengan mencukupi bagi mencapai masyarakat yang sihat, madani serta dapat meningkatkan kualiti hidup.
<b>Alam Sekitar Mampan</b>	<b>Matlamat Petunjuk Alam Sekitar Mampan</b>
Konsep alam sekitar mampan adalah diasaskan kepada keseimbangan di antara pembangunan dan alam sekitar. Dengan lain perkataan, pembangunan ekonomi harus digalakkan tetapi pada masa yang sama alam sekitar harus dilindungi dan dipulihara.	Untuk mempastikan bahawa pembangunan fizikal diimbangi oleh pemuliharaan alam sekitar kerana kedua-duanya saling berkait dan saling mempengaruhi di antara satu dengan lain. Pembangunan fizikal tanpa pemuliharaan tidak akan menjamin kualiti hidup yang diharapkan.

<b>DEFINISI</b>	<b>MATLAMAT</b>
<b>Sosiologi dan Impak Sosial Mampan</b>	<b>Matlamat Petunjuk Sosiologi dan Impak Sosial Mampan</b>
Dilihat dari segi kualiti hidup seperti kesejahteraan, kekeluargaan yang unggul, keselamatan, kesihatan dan kebersihan tanpa pencemaran.	Petunjuk hendaklah dapat menggambarkan ciri-ciri sosial kehidupan manusia yang diingini.
<b>Gunatanah Mampan</b>	<b>Matlamat Petunjuk Gunatanah Mampan</b>
Gunatanah yang dirancang dan dilaksanakan oleh PBT perlu mengambilkira kepentingan semua golongan masyarakat khususnya golongan yang tercicir. Isu kemudahsampaian kepada perumahan dan lain-lain kemudahan sosial adalah berkaitan dengan perancangan gunatanah yang sepatutnya membawa faedah yang maksimum dengan kos yang minimum.	Matlamat petunjuk adalah untuk memastikan gunatanah yang terancang dan dilaksanakan dalam lingkungan keupayaan tampungan (carrying capacity) kawasan itu.
<b>Rekabentuk Bandar Warisan Mampan</b>	<b>Matlamat Petunjuk Rekabentuk Bandar Warisan Mampan</b>
Pengenalpastian dan penggunaan ciri-ciri senibina dan sejarah tempatan untuk membentuk corak morfologi bandar yang sesuai.	Penerapan unsur-unsur senibina dan morfologi ke dalam rekabentuk bandar yang mencerminkan identiti dan imej tempatan.
<b>Pengangkutan Mampan</b>	<b>Matlamat Petunjuk Pengangkutan Mampan</b>
Satu sistem pengangkutan di mana penduduk mendapat akses kepada pekerjaan, perdagangan, rekreasi, budaya dan kediaman dengan menggunakan sumber-sumber yang minimum.  Ciri-ciri pengangkutan mampan adalah selamat, selesa dan cekap dari segi ekonomi dan penggunaan tenaga serta meminimakan pencemaran alam sekitar.	Untuk meningkatkan tahap penggunaan sistem pengangkutan awam, berjalan kaki, berbasikal dan pengangkutan tidak bermotor lain dan mengurangkan penggunaan kenderaan bermotor.
<b>Pengurusan dan Kewangan Mampan</b>	<b>Matlamat Petunjuk Pengurusan dan Kewangan Mampan</b>
PBT yang mampan adalah sebuah organisasi yang berdaya maju untuk jangka panjang.	PBT yang berdaya maju dan mempunyai kedudukan kewangan yang teguh dengan tahap penguatkuasaan yang tinggi.

## **5.0 DASAR PELAKSANAAN**

- i. Keperluan Data untuk 53 Petunjuk Bandar Mampan perlu dimasukkan ke dalam Asas Rujukan Rancangan Tempatan Daerah mengikut sektor;
- ii. Menggunakan Aplikasi Sistem MURNInet untuk melaksanakan Petunjuk Bandar Mampan;
- iii. PBT yang melaksanakan Petunjuk Bandar Mampan hendaklah menyediakan 'City Report';
- iv. Pelaksanaan Petunjuk Bandar Mampan hendaklah dijadikan Program Pembangunan Mampan PBT di bawah Agenda 21; dan
- v. Garis Panduan ini perlu digunakan oleh semua PBT bagi menyeragamkan pengukuran pencapaian kemampuan bagi setiap Bandar.

## **6.0 PEMBENTUKAN PETUNJUK BANDAR MAMPAN**

Petunjuk Bandar Mampan Malaysia diwujudkan setelah melalui proses-proses berikut:-

- i. Pengenalpastian set petunjuk bandar mampan berdasarkan "literature review" di mana rujukan dibuat kepada petunjuk-petunjuk bandar mampan dan petunjuk pembangunan mampan yang telah dibentuk dan dilaksanakan di dalam dan di luar negara, serta disesuaikan dengan keperluan tempatan;
- ii. Set petunjuk bandar mampan telah diuji di lima bandar terpilih iaitu George Town, Kuantan, Kuching, Batu Pahat dan Pasir Mas melalui bengkel-bengkel dan kajian lapangan. Maklumat yang terbaik dan paling pegawai dan data yang tidak dapat diambil kerana sebahagian daripadanya tidak terdapat dalam simpanan PBT atau agensi-agensi kerajaan yang lain. Kalau ada pun tidak dikumpul dan disimpan secara rutin dan berstruktur bagi setiap bulan/tahun;
- iii. Set Petunjuk Bandar Mampan disemak semula di mana faktor-faktor 'data availability' dan mudah untuk diperolehi merupakan faktor penting dalam pemilihan petunjuk bandar mampan yang disyorkan;
- iv. Dalam beberapa keadaan, petunjuk yang dipilih bukan petunjuk terbaik dan paling tepat bagi menggambarkan satu isu tetapi merupakan pilihan kedua atau ketiga. Adalah sukar untuk memperolehi set petunjuk yang sempurna yang boleh memberi gambaran terbaik mengenai bidang berkenaan. Ini adalah disebabkan tiada petunjuk yang sempurna dan kadangkala petunjuk yang lebih baik tidak dapat dipilih kerana kekurangan data siri masa; dan
- v. Terdapat juga petunjuk yang kaitannya tidak secara langsung terpaksa diambil. Walaupun tidak tepat untuk menunjukkan kualiti petunjuk yang dibangunkan, petunjuk tersebut dapat mencerminkan sedikit sebanyak isu utama sektor-sektor tertentu.

## 6.1 Syor Petunjuk Bandar Mampan Malaysia

Petunjuk bandar yang diwujudkan adalah mengikut 11 sektor perancangan seperti berikut:

Bil Petunjuk	SEKTOR DEMOGRAFI	
1	P1	Kadar Perbandaran
	Definisi	Peratus penduduk dalam kawasan bandar bagi sesuatu PBT. Bandar didefinisikan sebagai kawasan bandar yang digazetkan dan kawasan gabungannya yang mempunyai penduduk 10,000 ke atas. (Bilangan penduduk bandar dibahagi dengan jumlah penduduk PBT dan didarab dengan 100).
	Justifikasi	Kadar perbandaran menunjukkan kemajuan pembangunan di sesebuah PBT. Ia juga merujuk kepada tahap kehidupan dan jenis kemudahan yang dinikmati oleh penduduk di kawasan PBT.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Perumahan, Sektor Ekonomi Bandar, Sektor Utiliti & Infrastruktur, Sektor Kemudahan Masyarakat.
	Sumber Data	Banci Penduduk 2000 Rancangan Struktur
	Pemantauan Data Terkini	Jumlah Penduduk PBT Jumlah Penduduk Bandar di PBT Pelan Kawasan
2	P2	Kepadatan Penduduk
	Definisi	Kepadatan penduduk ialah jumlah penduduk dalam seekar atau sehektar kawasan. (Jumlah penduduk PBT dibahagi dengan keluasan PBT). Ukuran kepadatan adalah tertakluk kepada kawalan kepadatan yang dikenakan oleh PBT.
	Justifikasi	Kepadatan penduduk amat penting bagi menunjukkan kepadatan sesebuah kawasan. Kawasan yang terlalu padat tidak begitu sesuai untuk menjadi kawasan tempat tinggal yang selesa dan ia boleh menimbulkan pelbagai gejala sosial. Kepadatan penduduk juga boleh digunakan bagi mengukur kesimbangan penduduk dengan alam sekitar iaitu satu objektif yang ingin dicapai dalam konsep bandar mampan.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Perumahan, Sektor Utiliti & Infrastruktur, Sektor Kemudahan Masyarakat, Sektor Sosiologi & Impak Sosial.
	Sumber Data	Banci Penduduk 2000 Rancangan Struktur
	Pemantauan Data Terkini	Jumlah Penduduk PBT Keluasan PBT (ekar/hektar) Jumlah penduduk bandar PBT Keluasan bandar PBT (ekar/hektar) Jumlah penduduk luar bandar PBT Keluasan kawasan luar bandar PBT (ekar/hektar)

<b>3</b>	<b>P3</b>	<b>Kadar Purata Pertumbuhan Penduduk</b>
	Definisi	Purata pertambahan penduduk mengikut tahun semasa dibandingkan dengan tahun asas.
	Justifikasi	Berkaitan rapat dengan kesejahteraan hidup penduduk di sesebuah tempat, tahap keselesaan, tempat tinggal, kemudahan kesihatan serta infrastruktur yang mencukupi.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Perumahan, Sektor Ekonomi Bandar, Sektor Utiliti & Infrastruktur, Sektor Kemudahan Masyarakat, Sektor Sosiologi & Impak Sosial
	Sumber Data	Data asas tahun 2000 dan 1991 diambil dari Jabatan Perangkaan. Data 2001 dan seterusnya diambil dari kaedah ‘cohort survival’ dan dicampur dengan penduduk dari pembangunan baru.
	Pemantauan Data Terkini	Penduduk dari pembangunan perumahan baru dikira: Bilangan rumah x 5 orang/rumah
<b>4</b>	<b>P4</b>	<b>Umur Median</b>
	Definisi	Umur median atau umur penengah menunjukkan umur yang membahagikan taburan penduduk kepada dua kumpulan yang sama saiznya di mana separuh daripadanya berada di bawah umur ini, manakala separuh lagi melebihi umur tersebut. Pengiraannya ada terdapat di muka surat 39.
	Justifikasi	Umur median adalah penting kerana ia menunjukkan struktur umur di kalangan penduduk di sesebuah kawasan. Umur median dapat membantu dalam penyediaan kemudahan masyarakat dan perancangan sumber manusia.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Kemudahan Masyarakat
	Sumber Data	Data asas tahun 2000 adalah dari Jabatan Perangkaan.  Struktur umur bagi tahun 2001 dan seterusnya adalah berdasarkan struktur umur dari unjuran menggunakan kaedah ‘cohort survival’.  Struktur umur bagi penduduk baru hasil janaan pembangunan perumahan baru juga dianggarkan mengikut struktur ‘cohort survival’.  Sebagai alternatif terbaik, PBT disarankan untuk mengadakan kaji selidik dengan mengambil 10% sampel penduduk di kawasan perumahan baru.
	Pemantauan Data Terkini	-

<b>5</b>	<b>P5</b>	<b>Purata Saiz Isi Rumah</b>
	Definisi	Purata saiz isi rumah adalah purata bilangan orang yang tinggal dalam satu rumah. Ia dikira dengan mengambil bilangan penduduk dalam isi rumah persendirian dan dibahagi dengan bilangan isi rumah persendirian.
	Justifikasi	Saiz isi rumah menggambarkan bilangan orang dalam rumah dan ia boleh dikaitkan dengan masalah kesesakan, masalah kekurangan kemudahan perumahan dan sebagainya.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Perumahan
	Sumber Data	Banci Penduduk 2000 Rancangan Struktur
	Pemantauan Data Terkini	Jumlah penduduk di kawasan PBT Jumlah isi rumah di kawasan PBT
	<b>SEKTOR PERUMAHAN</b>	
<b>6</b>	<b>P1</b>	<b>Nisbah Harga Rumah : Pendapatan (HRP)</b>
	Definisi	Mengukur kemampuan (berdasarkan pendapatan) untuk membeli rumah. Nisbah HRP = $\frac{\text{Harga median rumah}}{\text{Pendapatan median tahunan isi rumah}}$
	Justifikasi	Memberi maklumat penting terhadap prestasi pasaran perumahan Perbelanjaan bagi rumah tidak sepertutnya menggunakan sebahagian besar daripada pendapatan isi rumah.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Ekonomi Sektor Sosiologi & Impak Sosial
	Sumber Data	Laporan Teknikal Rancangan Struktur dan Rancangan Tempatan Pemaju perumahan Agen hartanah & PBT
	Pemantauan Data Terkini	Harga rumah Temu bual dengan pihak terlibat dalam pasaran perumahan

<b>7</b>	<b>P2</b>	<b>Nisbah Sewa Rumah: Pendapatan (SRP)</b>
	Definisi	Mengukur kemampuan perumahan (berdasarkan pendapatan) di kalangan penyewa rumah.  Nisbah SRP = <u>Sewa median tahunan</u> <u>Pendapatan median tahunan isi rumah</u>
	Justifikasi	Mengukur kemampuan perumahan di kalangan penyewanya.  Memberi gambaran tentang prestasi penyediaan perumahan sewa dan perumahan awam.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Ekonomi  Sektor Sosiologi & Impak Sosial
	Sumber Data	Laporan Teknikal Rancangan Struktur dan Rancangan Tempatan  Pemaju perumahan, agen harta tanah dan PBT
	Pemantauan Data Terkini	Sewa rumah  Temu bual dengan pihak terlibat dalam pasaran perumahan
<b>8</b>	<b>P3</b>	<b>Nisbah Ruang Lantai Bagi Seorang</b>
	Definisi	Mengukur tahap ruang lantai kediaman yang mencukupi dan tahap kesesakan (over crowding). Ruang lantai meliputi semua ruang rumah termasuk bilik mandi dan tandas, bilik tidur, dapur, ruang tamu dan ruang-ruang lain yang digunakan secara peribadi dan domestik. Pengiraannya adalah seperti berikut:  Ruang lantai bagi setiap orang = <u>Jumlah ruang lantai kediaman (m<sup>2</sup>)</u> <u>Saiz isi rumah</u>
	Justifikasi	Petunjuk ini dipengaruhi oleh faktor-faktor pasaran dan dasar perumahan kerajaan yang perlu dikawal.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Ekonomi  Sektor Sosiologi & Impak Sosial  Sektor Penduduk  Sektor Guna Tanah
	Sumber Data	Data bancian dan soal selidik sosio ekonomi  Laporan Teknikal Rancangan Struktur dan Rancangan Tempatan  Pemaju perumahan  Agen harta tanah  PBT
	Pemantauan Data Terkini	Jumlah isi rumah dibina  Temu bual dengan pihak terlibat dalam pasaran perumahan.

<b>9</b>	<b>P4</b>	<b>Pengeluaran Perumahan Per 1000 Penduduk</b>
	Definisi	Bilangan unit perumahan yang disiapkan pada tahun rujukan (formal atau tidak formal) bagi setiap 1000 penduduk Pengeluaran rumah = Jumlah pengeluaran rumah formal <u>dan tidak formal x 1000</u> Jumlah penduduk
	Justifikasi	Pengeluaran dan kemajuan sistem penawaran perumahan untuk memenuhi stok perumahan.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Ekonomi Sektor Sosiologi & Impak Sosial
	Sumber Data	Laporan Teknikal Rancangan Struktur dan Rancangan Tempatan. Pemaju Perumahan, Agen harta tanah dan PBT.
	Pemantauan Data Terkini	Jumlah unit rumah dibina Temu bual dengan pihak terlibat dalam pasaran perumahan.
	<b>SEKTOR EKONOMI BANDAR</b>	
<b>10</b>	<b>P1</b>	<b>Kadar Pengangguran</b>
	Definisi	Kadar pengangguran adalah merujuk kepada nisbah purata penduduk dalam kelompok umur bekerja yang tidak mempunyai pekerjaan pada tahun tertentu dari jumlah penduduk umur bekerja.
	Justifikasi	Asas ekonomi bandar yang teguh lazimnya mempunyai kemampuan untuk menyediakan peluang pekerjaan di kalangan penduduk bandar. Kadar pengangguran yang tinggi menjelaskan kadar purata penduduk dan bandar keseluruhannya. Keadaan ini mengakibatkan persaingan yang kurang sihat di kalangan penduduk bandar ke atas peluang yang terhad.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial Sektor Perumahan Sektor Kemudahan Masyarakat
	Sumber Data	Rancangan Struktur, Rancangan Tempatan dan Jabatan Perangkaan.
<b>11</b>	<b>P2</b>	<b>Kadar Pertumbuhan Pekerjaan</b>
	Definisi	Pertumbuhan pekerjaan adalah merujuk kepada kadar purata pertumbuhan tahunan penduduk yang mempunyai pekerjaan bagi penduduk yang berumur lebih dari 15 tahun bagi tempoh lima tahun.
	Justifikasi	Pertumbuhan pekerjaan memberi gambaran tahap kemampuan sesebuah bandar dalam menyediakan peluang pekerjaan untuk penduduk bandar atau dari kawasan sekitarnya. Pertumbuhan pekerjaan juga meningkatkan kuasa beli penduduk ke atas barang dan perkhidmatan yang ditawarkan oleh bandar tersebut.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial Sektor Perumahan Sektor Kemudahan Masyarakat
	Sumber Data	Rancangan Struktur, Rancangan Tempatan dan Jabatan Perangkaan.

<b>12</b>	<b>P3</b>	<b>Kadar Pertumbuhan Guna Tenaga</b>
	Definisi	Merujuk kepada kadar purata pertumbuhan gunatenaga dalam bandar pada tahun tertentu (5 tahun) berbanding dengan tahun asas.
	Justifikasi	Pertumbuhan guna tenaga memberi gambaran stok buruh yang terdapat bagi jangkamasa tertentu untuk digunakan bagi menyediakan peluang-peluang pekerjaan dan merancang serta menyediakan kemudahan yang berkaitan. Petunjuk ini boleh digunakan sebagai asas untuk menilai keupayaan produktiviti sesebuah bandar.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial Sektor Kemudahan Masyarakat
	Sumber Data	Rancangan Struktur, Rancangan Tempatan dan Jabatan Perangkaan.
<b>13</b>	<b>P4</b>	<b>Kadar Kemiskinan Penduduk Bandar</b>
	Definisi	Kadar kemiskinan penduduk bandar adalah merujuk kepada peratusan penduduk bandar yang berada di bawah garisan kemiskinan. Lazimnya garisan kemiskinan ini ditetapkan pada peringkat tempatan dan berbeza dengan garisan kemiskinan penduduk luar bandar.
	Justifikasi	Sebagai petunjuk tahap jurang perbezaan di antara golongan penduduk yang tidak mendapat manfaat dan yang menerima manfaat pembangunan yang dijalankan di bandar. Petunjuk ini sesuai untuk memenuhi prinsip keadilan sosial dalam pembangunan.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial Sektor Perumahan Sektor Kemudahan Masyarakat
	Sumber Data	Rancangan Struktur, Rancangan Tempatan dan Jabatan Perangkaan.
<b>14</b>	<b>P5</b>	<b>Agihan Pendapatan Penduduk Bandar</b>
	Definisi	Merujuk kepada agihan pendapatan penduduk isi rumah bandar mengikut kawasan tertentu dan pendapatan purata penduduk bandar.
	Justifikasi	Dapat mengenalpasti Trend pendapatan penduduk bandar untuk tujuan penyelarasan dan penyesuaian strategi pembangunan yang sedang dan akan dilaksanakan.
	Talian Dengan Sektor Lain	Rancangan Struktur, Rancangan Tempatan dan Jabatan Perangkaan.
	Sumber Data	Jabatan Perangkaan.

	<b>SEKTOR UTILITI DAN INFRASTRUKTUR</b>	
<b>15</b>	<b>P1</b>	<b>Jumlah Kegunaan Air Per ‘000 Penduduk ( liter seorang)</b>
	Definisi	Jumlah penggunaan air per ‘000 penduduk bagi sesuatu kawasan
	Justifikasi	Pengukuran daya tampung sesebuah petempatan penduduk berbanding dengan sumber air yang ada dan bekalan air yang dapat disediakan.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Ekonomi Sektor Kemudahan Masyarakat
	Sumber Data	Jabatan Bekalan Air Negeri
	Pemantauan Data Terkini	Bilangan penduduk dan kadar permintaan sekarang dan masa hadapan  Jumlah juta liter air yang dibekalkan serta digunakan
<b>16</b>	<b>P2</b>	<b>Kadar Kehilangan Air (Peratus)</b>
	Definisi	Jumlah air yang dijana setiap tahun oleh pihak berkuasa air, berbanding dengan jumlah air yang diguna dalam sektor industri, perdagangan, pertanian dan kediaman.
	Justifikasi	Air adalah terhad dan kehilangannya merupakan pembaziran dan pengukuran ketidakcekapan pihak pentadbiran atau sistem pembekalan (seperti paip usang) yang kurang memuaskan.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Ekonomi Bandar Sektor Kemudahan Masyarakat
	Sumber Data	Jabatan Bekalan Air Negeri
	Pemantauan Data Terkini	Jumlah juta liter air yang ‘kehilangan’ setiap tahun.
<b>17</b>	<b>P3</b>	<b>Jumlah Kawasan Yang Menghadapi Banjir Berbanding Kawasan Petempatan ( ha x 100%)</b>
	Definisi	Keluasan kawasan yang menghadapi kejadian banjir dibandingkan dengan kawasan petempatan ( ha x 100%)/kekerapan banjir berlaku dalam sesebuah kawasan petempatan.
	Justifikasi	Kejadian banjir berlaku akibat beberapa faktor, antaranya adalah ketidakcekapan sistem saliran, penyelenggaraannya dan ketidakmampuan sistem berkenaan untuk menampung ‘surface runoff’ akibat pembangunan yang pesat.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Alam Sekitar Sektor Guna Tanah
	Sumber Data	Jabatan Pengairan dan Saliran PBT
	Pemantauan Data Terkini	Keluasan kawasan terlibat setiap kali banjir.
<b>18</b>	<b>P4</b>	<b>Jumlah Kutipan Sampah ( kg/penduduk)</b>
	Definisi	Jumlah kutipan sisa pepejal yang diperolehi bagi sesebuah kawasan PBT.
	Justifikasi	Jumlah kutipan pepejal menggambarkan corak hidup masyarakat moden.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Alam Sekitar Sektor Guna Tanah
	Sumber Data	PBT dan Alam Flora Sdn. Bhd
	Pemantauan Data Terkini	Jumlah kutipan setahun

<b>19</b>	<b>P5</b>	<b>Bilangan Kediaman Yang Mendapat Perkhidmatan Pembetungan Pusat (peratus)</b>
	Definisi	Bilangan unit kediaman yang telah disambung kepada sistem pembetungan moden, mengikut kaedah Jabatan Perkhidmatan Pembetungan (JPP).
	Justifikasi	Sistem tandas yang sempurna akan meningkatkan tahap kebersihan alam sekitar dan kesihatan penduduk setempat. Sistem tandas juga merupakan pengukur tahap pembangunan utiliti bandar.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Alam Sekitar Sektor Ekonomi
	Sumber Data	Jabatan Perangkaan Indah Water Konsortium
	Pemantauan Data Terkini	Peratus bangunan yang disambung dengan sistem pusat.
<b>20</b>	<b>P6</b>	<b>Bilangan Kediaman Yang Mendapat Perkhidmatan Pembetungan Tangki Septik (peratus)</b>
	Definisi	Bilangan unit kediaman yang masih bersambung kepada perkhidmatan pembetungan berbentuk tangki septik berbanding dengan jumlah kediaman keseluruhan.
	Justifikasi	Walaupun sistem pembetungan pusat merupakan sistem yang terbaik dan perlu menjadi matlamat sistem pembetungan negara, tidak semua jenis pembangunan serta kawasan telah dapat disambung kepada sistem pusat.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Alam Sekitar Sektor Sosiologi & Impak Sosial Sektor Ekonomi
	Sumber Data	Jabatan Perangkaan Indah Water Konsortium (IWK) Jabatan Perkhidmatan Pembetungan (JPP)
	Pemantauan Data Terkini	Peratus bangunan yang disambung dengan sistem tangki septic.
	<b>SEKTOR KEMUDAHAN MASYARAKAT DAN REKREASI</b>	
<b>21</b>	<b>P1</b>	<b>Bilangan Katil Hospital (Kerajaan) Per 1000 Penduduk</b>
	Definisi	Kemudahan kesihatan yang asas bagi penduduk setempat.
	Justifikasi	Merupakan kemudahan kesihatan yang asas bagi berbagai golongan penduduk.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial Sektor Ekonomi.
	Sumber Data	Jabatan Kesihatan Negeri dan Daerah
	Pemantauan Data Terkini	Bilangan katil yang ditambah setiap tahun
<b>22</b>	<b>P2</b>	<b>Jumlah Keluasan Kawasan Rekreasi/Taman Per 1000 Penduduk</b>
	Definisi	Kawasan lapang/rekreasi yang terdiri daripada padang bandar, padang permainan kanak-kanak, dataran, esplanad dan lain-lain tanah lapang awam asas yang tidak termasuk taman Bandar.
	Justifikasi	Merupakan kemudahan asas yang dapat digunakan oleh berbagai golongan masyarakat secara percuma untuk berekreasi.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial Sektor Ekonomi Sektor Alam Sekitar
	Sumber Data	PBT
	Pemantauan Data Terkini	Bilangan tambahan kawasan dan keluasan kawasan

<b>23</b>	<b>P3</b>	<b>Bilangan Murid Sekolah Rendah Per Tenaga Pengajar</b>
	Definisi	Pengukuran pendidikan asas bagi penduduk antara 6 – 12 tahun mendapat kemudahan ini.
	Justifikasi	Mengukur tahap pendidikan asas samada cukup atau sebaliknya.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial
	Sumber Data	Jabatan Pendidikan Daerah
	Pemantauan Data Terkini	Bilangan murid sekolah rendah dan bilangan guru.
<b>24</b>	<b>P4</b>	<b>Bilangan Tadika/Tabika Per Jumlah Penduduk</b>
	Definisi	Pengukuran pendidikan awal pra-sekolah yang disediakan berbanding dengan jumlah penduduk.
	Justifikasi	Pendidikan awal sebelum pendidikan formal amat penting di dalam mencapai masyarakat cerdik pandai untuk mencapai wawasan negara.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial
	Sumber Data	Bahagian Perlesenan, PBPT
	Pemantauan Data Terkini	Bilangan lesen perniagaan yang dikeluarkan setiap tahun dan tambahan unit kediaman/penduduk.
<b>25</b>	<b>P5</b>	<b>Bilangan Dewan Orang Ramai Per Jumlah Penduduk</b>
	Definisi	Pengukuran tahap penyediaan kemudahan dewan orang ramai
	Justifikasi	Kemudahan dewan adalah sesuatu yang penting untuk interaksi dan penyertaan sesebuah komuniti.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial
	Sumber Data	PBT
	Pemantauan Data Terkini	Bilangan dewan yang dibina oleh PBT setiap tahun
	<b>SEKTOR ALAM SEKITAR</b>	
<b>26</b>	<b>P1</b>	<b>Bilangan Peruntukan Kewangan (Setahun) Yang Digunakan bagi Program Alam Sekitar – Sanitasi - Kesihatan</b>
	Definisi	Peratus (%) belanjawan tahunan yang diperuntukkan bagi menjalankan program-program alam sekitar, kesihatan dan sanitasi.
	Justifikasi	Suatu petunjuk yang baik untuk mengukur komitmen terhadap pemuliharaan alam sekitar.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Utiliti & Infrastruktur Sektor Pengurusan & Kewangan
	Sumber Data	PBT
<b>27</b>	<b>P2</b>	<b>Bilangan Kes Asthma Per 10,000 Orang Penduduk Yang Dilaporkan Dalam Setahun</b>
	Definisi	Bilangan kes asthma yang dilaporkan dalam setahun oleh hospital Kerajaan.
	Justifikasi	Petunjuk yang baik mengenai ‘kesihatan’ sesebuah bandar dan petunjuk untuk pencemaran udara.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial
	Sumber Data	Rekod Hospital Daerah Klinik Swasta

<b>28</b>	<b>P3</b>	<b>Peratus Peruntukan Dalam Setahun Yang Digunakan Bagi Program Lanskap Dan Penanaman Pokok</b>												
	Definisi	Peratus peruntukan dalam setahun yang digunakan untuk program lanskap dan penanaman pokok.												
	Justifikasi	Ukuran komitmen PBT tentang pemuliharaan kawasan hijau boleh digunakan sebagai petunjuk kepada penyediaan kawasan rekreasi. Pokok dan tumbuhan hijau mempunyai banyak faedah dari segi mengurangkan pencemaran udara, suhu, menangani hakisan, larian air dan lain-lain.												
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Alam Sekitar Sektor Pengurusan Dan Kewangan												
<b>29</b>	<b>P4</b>	<b>Indeks Kualiti Air ('WQI') Bagi Sungai Utama Yang Mengalir Melalui Bandar Berkенаan</b>												
	Definisi	Sekiranya bacaan 'WQI' terdapat lebih daripada satu, ambil purata indeks yang direkodkan pada tahun berkenaan. JAS membahagikan sungai kepada tiga (3) kategori berdasarkan 'WQI' yang berasaskan BOD5, Ammoniacal-Nitrogen (NH3-N), pepejal terampai (SS), pH dan Chemical Oxygen Demand (COD). Tiga kategori itu adalah:  Bersih (81 – 100) Sederhana tercemar (60 – 80) Sangat tercemar (0 – 59)												
	Justifikasi	Satu ukuran yang baik untuk kualiti air Satu ukuran yang baik untuk mengetahui keperihatinan awam tentang kualiti air. Suatu ukuran baik bagi usaha merangka langkah-langkah penguatkuasaan oleh PBT.												
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial												
	Sumber Data	Jabatan Alam Sekitar												
<b>30</b>	<b>P5</b>	<b>Peratusan Sisa Pepejal Yang Dilupus Di Tempat-Tempat Pelupusan Yang Menurut Spesifikasi JAS Berbanding Dengan Jumlah Sisa Pepejal Yang Dijana Bagi Tahun Berkenaan:</b> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><u>Tan</u></th> <th style="text-align: center;"><u>%</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Sanitary Landfill</td> <td>----- -----</td> </tr> <tr> <td>2. Incinerator</td> <td>----- -----</td> </tr> <tr> <td>3. Kitar semula</td> <td>----- -----</td> </tr> <tr> <td>4. Lain-lain</td> <td>----- -----</td> </tr> <tr> <td><b>Jumlah</b></td> <td>----- -----</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Tan</u>	<u>%</u>	1. Sanitary Landfill	----- -----	2. Incinerator	----- -----	3. Kitar semula	----- -----	4. Lain-lain	----- -----	<b>Jumlah</b>	----- -----
<u>Tan</u>	<u>%</u>													
1. Sanitary Landfill	----- -----													
2. Incinerator	----- -----													
3. Kitar semula	----- -----													
4. Lain-lain	----- -----													
<b>Jumlah</b>	----- -----													
	Definisi	Peratus sisa pepejal yang dilupus berbanding jumlah sisa pepejal yang dijana bagi satu-satu tahun.												
	Justifikasi	Satu ukuran tentang kecekapan sistem pelupusan, sisa pepejal dan tahap mengenai alam sekitar, penglibatan awam, tahap kesedaran awam mengenai alam sekitar dan kemajuan pelaksanaan Agenda 21.												
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial Sektor Utiliti & Infrastruktur												
	Sumber Data	PBT												

<b>31</b>	<b>P6</b>	<b>Tahap Kebisingan Berdasarkan Kes Aduan Bagi Tahun Berkanaan</b>
	Definisi	Kes aduan bunyi bising yang dilaporkan kepada pihak polis/PBT dan tahap kebisingannya.
	Justifikasi	Gangguan bunyi bising adalah satu bentuk pencemaran alam sekitar Bunyi bising yang berlebihan mudarat bagi kesihatan. Garis Panduan yang dicadangkan oleh WHO bagi kawasan bandar ialah 55dB(A).
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial Sektor Utiliti dan Infrastruktur
	Sumber Data	PBT/Polis
<b>32</b>	<b>P7</b>	<b>Bilangan Penyakit Bawaan Air/10,000 Penduduk Yang Dilaporkan Dalam Setahun</b>
	Definisi	Bilangan kes penyakit bawaan air setahun yang dilaporkan.
	Justifikasi	Satu ukuran yang baik untuk sanitasi dan peruntukan bekalan air bersih.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial Sektor Utiliti & Infrastruktur
	Sumber Data	Jabatan Kesihatan, PBT
	<b>SEKTOR SOSIOLOGI DAN IMPAK SOSIAL</b>	
<b>33</b>	<b>P1</b>	<b>Peratus Penglibatan Masyarakat Terhadap Sesuatu Isu/Program Masyarakat Setempat Di Kawasan Masing-Masing.</b>
	Definisi	Kesedaran terhadap perkara atau isu-isu yang berlaku di tempat tinggal masing-masing. Peranan ahli masyarakat di dalam sebarang aktiviti formal dan tidak formal yang melibatkan kepentingan tempat tinggal setempat.
	Justifikasi	Bilangan penduduk yang aktif dalam program atau aktiviti setempat dibandingkan dengan penduduk setempat dapat menggambarkan taraf hidup dan peningkatan kualiti hidup masyarakat. Petunjuk ini penting untuk diteliti kerana ia akan memberikan gambaran kualiti hidup sebahagian masyarakat.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Ekonomi Bandar, Sektor Utiliti & Infrastruktur, Sektor Kemudahan Masyarakat, Sektor Sosiologi & Impak Sosial.
	Sumber Data	PBT, Ketua Kampung
<b>34</b>	<b>P2</b>	<b>Peratus Persepsi Penduduk Terhadap Tahap dan Perkhidmatan Kesihatan</b>
	Definisi	Mengukur tahap kesihatan penduduk
	Justifikasi	Mengukur persepsi penduduk terhadap kesihatan seperti kadar kes AIDS/HIV dan melihat kadar penjagaan dan kawalan penyakit. Tahap kesihatan penduduk akan dikaitkan dengan bilangan klinik (awam dan swasta), penggunaan air yang bersih, penggunaan jenis tandas dan cara pelupusan sisa pepejal yang sistematis.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Alam Sekitar, Sektor Utiliti & Infrastruktur, Sektor Kemudahan Masyarakat, Sektor Sosiologi & Impak Sosial.
	Sumber Data	Jabatan Kesihatan Negeri dan Daerah, Soal selidik

<b>35</b>	<b>P3</b>	<b>Bilangan Kes Jenayah Per 1000 Penduduk Yang Dilaporkan Dalam Setahun</b>
	Definisi	Jenayah adalah kegiatan yang menyalahi undang-undang negara malahan melampaui norma hidup manusia.
	Justifikasi	Bilangan kes jenayah yang dilaporkan oleh pihak berkuasa menunjukkan sama ada keselamatan penduduk berada pada tahap yang memuaskan atau tidak. Kadar jenayah di kalangan penduduk seperti kes-kes pembunuhan, rompakan dan rogol menjadi tumpuan.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Ekonomi Bandar, Sektor Utiliti & Infrastruktur, Sektor Kemudahan Masyarakat, Sektor Perumahan.
	Sumber Data	Balai Polis Daerah
<b>36</b>	<b>P4</b>	<b>Kadar Perceraian Per 1,000 perkahwinan ( Islam dan bukan Islam)</b>
	Definisi	Mendapatkan gambaran hidup berkeluarga yang harmoni dan unggul dengan melihat kadar perceraian penduduk.
	Justifikasi	Hidup berkeluarga yang harmoni dan unggul menggambarkan sistem kekeluargaan yang baik dan menyumbang kepada kestabilan sosial, ekonomi dan politik.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Ekonomi Bandar
	Sumber Data	Jabatan Kebajikan Masyarakat Negeri/ Daerah, Mahkamah Syariah/ Pejabat Kadi dan Jabatan Pendaftaran Negara.
<b>37</b>	<b>P5</b>	<b>Bilangan Tangkapan Kerana Kes-Kes Gejala Sosial</b>
	Definisi	Gejala sosial seperti membuang bayi, ponteng sekolah, lari dari rumah, mengamalkan seks bebas, melepak, kegiatan jenayah seperti membunuh, cuba membunuh, samun tanpa senjata api, merogol, menyebabkan kecederaan, pelacuran, vandalism dan penagihan dadah semakin meningkat dan merungsingkan.
	Justifikasi	Gejala sosial semakin meningkat dan membimbangkan dan untuk melihat sama ada wujud institusi-institusi untuk mengatasinya.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Ekonomi Bandar
	Sumber Data	Jabatan Polis dan Jabatan Kebajikan Masyarakat Negeri/Daerah
	<b>SEKTOR GUNATANAH</b>	
<b>38</b>	<b>P1</b>	<b>Purata Masa Yang Diambil Untuk Mendapatkan Kelulusan Pelan Bangunan dan Mendapat Sijil Kelayakan Menduduki</b>
	Definisi	Bilangan kes permohonan pelan bangunan yang diterima dan diluluskan sehingga kepada tahap pembinaan bangunan dan mendapat Sijil Kelayakan Menduduki (C.F), berbanding dengan jumlah permohonan yang diterima yang masih belum diberi kelulusan C.F.
	Justifikasi	Masa yang diambil untuk meluluskan permohonan pelan bangunan sehingga kepada pemberian C.F akan menggambarkan kecekapan PBT, serta tahap pembangunan sesuatu bandar dan penukaran jenis gunatanah.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Ekonomi Bandar
	Sumber Data	PBT

<b>39</b>	<b>P2</b>	<b>Peratus Tanah Yang Telah Diwarta Atau Digunakan Untuk Kegunaan Awam Di Dalam Kawasan Bandar Untuk Kemudahan Masyarakat</b>
	Definisi	Peratus tanah yang telah diwarta atau digunakan untuk kegunaan awam. Kemudahan awam termasuk kemudahan masyarakat dan rekreasi tetapi tidak termasuk utiliti dan infrastruktur.
	Justifikasi	Tanah yang dimiliki pihak Kerajaan adalah sumber untuk menyediakan kemudahan untuk orang ramai dan mempunyai potensi untuk pembangunan mampan.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Kemudahan Masyarakat, Sektor Pengurusan dan Kewangan.
	Sumber Data	Rancangan Struktur
<b>40</b>	<b>P3</b>	<b>Peratus Kediaman Di Dalam Pusat Bandar</b>
	Definisi	Bilangan unit rumah di atas tanah yang dizonkan untuk kegunaan perdagangan di pusat bandar, termasuk rumah kedai.
	Justifikasi	Kegunaan yang bercampur untuk kediaman dengan kegunaan perdagangan adalah penting untuk menjamin keadaan yang selamat dan suasana yang meriah di bandar.
	Talian Dengan Petunjuk Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial.
	Sumber Data	Jabatan Penilaian dan PBT
	<b>SEKTOR REKABENTUK BANDAR DAN WARISAN</b>	
<b>41</b>	<b>P1</b>	<b>Peratus Perbelanjaan Untuk Lanskap dan Pengindahan Bandar</b>
	Definisi	Perbelanjaan oleh PBT dalam pengindahan bandar dan lanskap.
	Justifikasi	Mencerminkan keperihatinan PBT tentang struktur rupa bentuk dan corak morfologi bandar yang sesuai untuk kawasan PBT.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Gunatanah
	Sumber Data	Rancangan Struktur dan Rancangan Tempatan
<b>42</b>	<b>P2</b>	<b>Peratus Bangunan Dipelihara atau Kawasan Pemeliharaan Berbanding Dengan Jumlah Bangunan Di PBT atau Keluasan PBT</b>
	Definisi	Bangunan dan kawasan pemeliharaan yang digunakan dan dibangunkan di kawasan PBT.
	Justifikasi	Mencerminkan keperihatinan pihak PBT tentang struktur rupa bentuk dan corak morfologi bandar yang sesuai untuk kawasan PBT.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Kemudahan Masyarakat dan Rekreasi Sektor Guna tanah
	Sumber Data	Rancangan Struktur dan Rancangan Tempatan.

<b>SEKTOR PENGANGKUTAN DAN AKSESSIBILITI</b>		
<b>43</b>	<b>P1</b>	<b>Peratus Jumlah Penuntut Sekolah Yang Berbasikal/Jumlah Penuntut Sekolah</b>
	Definisi	Jumlah penuntut sekolah yang berbasikal di kawasan kajian.
	Justifikasi	Menunjukkan tahap penggunaan basikal di kalangan remaja yang berkait rapat dengan tahap keselamatan jalanraya.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Alam Sekitar Sektor Sosiologi & Impak Sosial
	Sumber Data	Kajian lapangan/Jabatan Pendidikan
	Catatan	Maklumat ini mudah dikumpul dan pada ketika ini tidak ada maklumat sediada tentang orang berbasikal.
<b>44</b>	<b>P2</b>	<b>Peratus Jumlah Pengguna Bas Awam Ketika Waktu Kemuncak Pagi (Atau Untuk Setiap Tahun Jika Terdapat Maklumat)/Penduduk Dan tahap Kualiti Perkhidmatan Pengangkutan Bas.</b>
	Definisi	Jumlah pengguna bas awam dan tahap kualiti perkhidmatannya di kawasan kajian ketika waktu kemuncak pagi ( <i>atau jumlah penumpang bas di kawasan kajian setahun jika ada maklumat sedia ada</i> ).
	Justifikasi	Menunjukkan perbelanjaan untuk mengadakan sistem pengangkutan yang mampan di kawasan kajian.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Alam Sekitar
	Sumber Data	Kajian lapangan/LPKP/Syarikat Bas
<b>45</b>	<b>P3</b>	<b>Peratus Perbelanjaan PBT Setiap Tahun (Purata 3 Tahun) Untuk Kemudahan Pejalan Kaki, Pengguna Bas Dan Orang Berbasikal/Beca (Jika Ada)/ Penduduk.</b>
	Definisi	Nisbah jumlah perbelanjaan untuk menyediakan kemudahan untuk menggalakkan sistem pengangkutan mampan di kawasan kajian/penduduk.
	Justifikasi	Menunjukkan perbelanjaan untuk mengadakan sistem pengangkutan yang mampan di kawasan kajian.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Pengurusan dan Kewangan Sektor Alam Sekitar
	Sumber Data	Rekod Majlis Perbandaran
	Catatan	Maklumat ini mudah dikumpul dan digunakan sebagai petunjuk
<b>46</b>	<b>P4</b>	<b>Peratus Kereta Persendirian Yang Hanya Ada Pemandu (Single Occupancy Vehicles/SOV) Yang Masuk Ke Pusat Bandar Ketika Waktu Kemuncak Pagi.</b>
	Definisi	Jumlah kereta persendirian yang hanya ada pemandu sebagai peratus kepada jumlah kenderaan persendirian yang memasuki kawasan kajian pada waktu kemuncak pagi.
	Justifikasi	Menunjukkan tahap kecekapan/kemampuan sistem pengangkutan sedia ada di kawasan kajian.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Alam Sekitar
	Sumber Data	Kajian lapangan

<b>47</b>	<b>P5</b>	<b>Nisbah Jumlah Kemalangan Jalanraya Dan Kecederaan/Maut Mengikut Jenis Kenderaan (Purata 3 Tahun) Penduduk.</b>
	Definisi	Jumlah kemalangan jalanraya di kawasan kajian mengikut jenis kenderaan, kecederaan atau maut.
	Justifikasi	Menunjukkan tahap keselamatan jalanraya.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Sosiologi & Impak Sosial
	Sumber Data	Rekod Polis (untuk purata 3 tahun)
	Catatan	Maklumat ini mungkin hanya terdapat di peringkat daerah polis dan bukan mengikut kawasan Majlis.
	<b>SEKTOR PENGURUSAN DAN KEWANGAN</b>	
<b>48</b>	<b>P1</b>	<b>Hasil PBT Bagi Setiap Penduduk</b>
	Definisi	Jumlah hasil keseluruhan PBT (kecuali geran pembangunan) yang diterima dari setiap orang penduduk atau hasil PBT per kapita.
	Justifikasi	Saiz penduduk mempengaruhi jumlah pengangan yang dicukai serta perkhidmatan-perkhidmatan yang diberikan di dalam kawasan pentadbiran PBT.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Demografi
	Sumber Data	Jabatan Penilaian PBT dan Jabatan Kewangan, PBT
<b>49</b>	<b>P2</b>	<b>Peratus Kutipan Cukai Dari Jumlah Taksiran Sebenar</b>
	Definisi	Kadar keberkesanan PBT di dalam menguatkuasakan tindakan tuntutan mengutip cukai taksiran.
	Justifikasi	Cukai taksiran adalah sumber hasil utama PBT. Kadar yang rendah menunjukkan polisi pungutan yang kurang berkesan dan boleh menggugat kedudukan kewangan PBT.
	Talian Dengan Sektor Lain	-
	Sumber Data	Jabatan Penilaian, PBT Jabatan Kewangan PBT
<b>50</b>	<b>P3</b>	<b>Nisbah Aliran Tunai Berbanding Emolumen</b>
	Definisi	Jumlah rizab kewangan PBT bagi membolehkan PBT beroperasi di dalam keadaan mudah cair.
	Justifikasi	Bagi melaksanakan tanggungjawab sebagai badan yang berautonomi, PBT perlu ada rizab kewangan yang mencukupi. Perbelanjaan mengurus yang terkawal adalah baik kerana mengurangkan pergantungan daripada mendapatkan bantuan kewangan dari pihak lain, umpamanya Kerajaan Negeri atau institusi kewangan.
	Talian Dengan Sektor Lain	-
	Sumber Data	Laporan Kewangan Tahunan PBT
<b>51</b>	<b>P4</b>	<b>Perbelanjaan Pembangunan Per kapita</b>
	Definisi	Jumlah perbelanjaan modal dalam bentuk projek pembangunan dan aset tetap PBT bagi setiap penduduk.
	Justifikasi	Perbelanjaan modal setiap penduduk mengukur tahap kepekaan PBT terhadap permintaan infrastruktur dan kemudahan awam oleh penduduk dan pihak swasta.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Demografi
	Sumber Data	Laporan Kewangan Tahunan PBT

<b>52</b>	<b>P5</b>	<b>Bilangan Pegawai Dalam Kumpulan Pengurusan &amp; Iktisas</b>
	Definisi	Beban kerja kakitangan PBT. Kakitangan yang diambil kira adalah kumpulan Pengurusan & Iktisas.
	Justifikasi	Bagi memberi perkhidmatan yang berkesan, jumlah kakitangan PBT perlulah mencukupi. Kakitangan kumpulan Pengurusan & Iktisas yang mencukupi turut menggambarkan bahawa kakitangan sokongan yang lain adalah mencukupi.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Demografi
	Sumber Data	Jabatan Urusetia PBT, jumlah penduduk dari Jabatan Perangkaan dan Rancangan Struktur PBT.
<b>53</b>	<b>P6</b>	<b>Perbelanjaan Mengurus Per kapita</b>
	Definisi	Jumlah perbelanjaan mengurus PBT tidak termasuk projek pembangunan dan aset tetap yang berupa objek pembangunan bagi setiap penduduk.
	Justifikasi	Saiz penduduk serta jumlah pegangan mempengaruhi perbelanjaan pentadbiran serta perkhidmatan-perkhidmatan yang diberikan di dalam kawasan tadbiran PBT.
	Talian Dengan Sektor Lain	Sektor Demografi
	Sumber Data	Rancangan Struktur PBT dan Laporan Kewangan Tahunan PBT

## 7.0 PIAWAIAN PETUNJUK BANDAR MAMPAN

Piawaian petunjuk bandar mampan merupakan suatu tahap sasaran yang menunjukkan pencapaian kemampanan. Untuk itu, setiap program dan aktiviti oleh pelaksanaan hendaklah digerakkan ke arah mencapai sasaran piawaian petunjuk bandar mampan.

Ukuran piawaian yang disyorkan dijadual-jadual berikut adalah berasaskan kepada pengalaman-pengalaman di tempat lain (termasuk luar negara), hasil kajian yang dibuat di lima buah bandar terpilih (George Town, Kuantan, Kuching, Batu Pahat, dan Pasir Mas) dan piawaian yang digunakan oleh badan-badan antarabangsa. Jadual-jadual berikut merangkumi ringkasan terhadap aspek-aspek berikut:

- i. Sasaran piawaian untuk dicapai;
- ii. Skor yang dicadangkan bagi setiap piawaian; dan
- iii. Catatan tentang asas cadangan piawaian yang disyorkan.

SEKTOR DEMOGRAFI		UKURAN PIAWAIAN	SKOR	SASARAN PIAWAIAN	ASAS CADANGAN/ CATATAN
PETUNJUK 1	Kadar Perbandaran	< 30% : Rendah 30% - 60%: Sederhana > 60% : Tinggi	2 3 1	30 – 60%	Pertumbuhan sederhana
PETUNJUK 2	Kepadatan Penduduk	< 75 orang sehektar : Rendah 75 – 310 orang sehektar: Sederhana > 310 orang sehektar: Tinggi	3 2 1	< 75 orang sehektar	Kepadatan perumahan yang rendah
PETUNJUK 3	Kadar Purata Pertumbuhan Penduduk	< 1.5% : Rendah 1.5% - 2.5% : Sederhana > 2.5% : Tinggi	2 3 1	1.5% - 2.5%	Tanda aras pertumbuhan semulajadi (benchmark on natural increase)
PETUNJUK 4	Umur Median	< 21 Tahun: Muda 21 – 40 Tahun: Sederhana > 40 Tahun : Matang	1 3 2	21 – 40 tahun	-
PETUNJUK 5	Purata Saiz Isi Rumah	< 4.5 : Rendah 4.5 – 5.5 : Sederhana > 5.5 : Tinggi	3 2 1	< 4.5	-
<b>SEKTOR PERUMAHAN</b>					
PETUNJUK 6	Nisbah Harga Rumah: Pendapatan	< 5 : Rendah 5 – 10 : Sederhana > 10 : Tinggi	3 2 1	< 5	Rumusan dari analisis ‘Global Urban Indicator Database’
PETUNJUK 7	Nisbah Sewa Rumah: Pendapatan	< 15 : Rendah 15 – 25 : Sederhana > 25 : Tinggi	3 2 1	< 15	Rumusan dari Analisis ‘Global Urban Indicator Database’

Nilai SKOR yang tinggi menunjukkan keadaan paling memuaskan sementara nilai yang kecil menunjukkan keadaan yang tidak memuaskan.

1: Tidak Memuaskan/Rendah

2: Memuaskan/Sederhana

3: Paling Memuaskan/Paling Baik/Tinggi

SEKTOR PERUMAHAN					
PETUNJUK 8	Nisbah Ruang Lantai Bagi Setiap Seorang	< 10 : Rendah 10 – 20 : Sederhana > 20 : Tinggi	3 2 1	<10	Rumusan dari analisis ‘‘Global Urban Indicator Database’’
PETUNJUK 9	Pengeluaran Perumahan Per 1000 penduduk	< 5 : Rendah 5 – 10 : Sederhana > 10 : Tinggi	1 3 2	5 - 10	Rumusan dari analisis ‘‘Global Urban Indicator Database’’
SEKTOR EKONOMI BANDAR					
PETUNJUK 10	Kadar Pengangguran	Peratus : < 5 : Rendah 5.0 – 10.0 : Sederhana > 10.0 : Tinggi	3 2 1	< 5 %	Kadar pengangguran peringkat Nasional bagi 1990 adalah 5.1% dan bagi tahun 2000 adalah 22.8%.
PETUNJUK 11	Kadar Pertumbuhan Pekerjaan	Peratus: < 3.0 : Rendah 3.0 – 5.0 : Sederhana > 5.0 : Tinggi	1 2 3	> 5 %	Kadar pertumbuhan pekerjaan Nasional bagi RMK6 adalah 3.4% dan bagi RMK7 pula adalah 2.8%.
PETUNJUK 12	Kadar Pertumbuhan Guna Tenaga (Penduduk)	Peratus: < 5.0 : Rendah 5.0 – 10.0 : Sederhana > 10.0 : Tinggi	1 2 3	> 10.0 %	Kadar pertumbuhan guna tenaga Nasional bagi RMK6 adalah 2.9% dan bagi RMK7 pula adalah 2.8%.
PETUNJUK 13	Kadar Kemiskinan Penduduk Bandar Dipecahkan kepada 3 kategori.	Peratus: < 10.0 : Rendah 10.0 – 14.99 : Sederhana > 14.99: Tinggi	3 2 1	< 10.00 %	Dalam tempoh 1980 – 2000
PETUNJUK 14	Agihan Pendapatan Penduduk Bandar	Angkali Gini : < 0.25 : Rendah 0.25 – 0.75 : Sederhana > 0.75 : Tinggi	1 3 2	0.25 – 0.75	Berasaskan kepada pendapatan kasar bulanan isi rumah pada peringkat Nasional merekodkan penurunan dari 0.52 (1980) kepada 0.47 (1997)

Nilai SKOR yang tinggi menunjukkan keadaan paling memuaskan sementara nilai yang kecil menunjukkan keadaan yang tidak memuaskan.

1: Tidak Memuaskan/Rendah

2: Memuaskan/Sederhana

3: Paling Memuaskan/Paling Baik/Tinggi

SEKTOR UTILITI DAN INFRASTRUKTUR					
PETUNJUK 15	Jumlah Kegunaan Air Per '000 Penduduk (_liter seorang)	< 400 liter/seorang/hari : Rendah 400 liter/seorang/hari : Sederhana > 400 liter/seorang/hari : Tinggi	3 2 1	< 400 liter/seorang/ hari	Air adalah terhad. Kegunaan yang rendah adalah lebih mampan.
PETUNJUK 16	Kadar Kehilangan Air (peratus)	<5%: Rendah 5% - 15% : Sederhana >15%: Tinggi	3 2 1	<5%	Peratus kehilangan yang semakin rendah.
PETUNJUK 17	Jumlah Keluasan Kawasan Yang Menghadapi Banjir Berbanding Kawasan Petempatan (_ha x 100%)	0% : Rendah 1% - 10% : Sederhana > 10% : Tinggi	3 2 1	0%	Trend yang menurun menunjukkan keadaan yang semakin baik.
PETUNJUK 18	Jumlah Kutipan Sampah (_kg/penduduk)	< 2.5 kg : Rendah 2.5 kg – 3 kg : Sederhana > 3 kg : Tinggi	3 2 1	< 2.5 kg	Trend yang menurun menunjukkan keadaan yang paling baik.
PETUNJUK 19	Bilangan kediaman yang mendapat perkhidmatan pembetungan pusat (peratus)	< 60% : Rendah 60% – 99% : Sederhana 100%: Tinggi	1 2 3	100%	Trend yang meningkat menunjukkan keadaan yang lebih baik
PETUNJUK 20	Bilangan kediaman yang mendapat perkhidmatan pembetungan tangki septik (peratus)	< 30% : Rendah 30% – 50% : Sederhana > 50 % : Tinggi	1 2 3	> 50%	Peratus yang menunjukkan pertambahan sambungan kepada perkhidmatan pusat dan penurunan kepada sistem pembetungan tangki septik.
SEKTOR KEMUDAHAN MASYARAKAT DAN REKREASI					
PETUNJUK 21	Bilangan katil hospital kerajaan per penduduk	1: >1000 - Rendah 1:200 – 1 : 1000 : Sederhana 1: < 200 - Baik	1 2 3	1 katil : <200 penduduk	Nisbah bilangan katil dan penduduk yang menurun menunjukkan keadaan yang baik

*Nilai SKOR yang tinggi menunjukkan keadaan paling memuaskan sementara nilai yang kecil menunjukkan keadaan yang tidak menuaskan.*

1: Tidak Memuaskan/Rendah

2: Memuaskan/Sederhana

3: Paling Memuaskan/Paling Baik/Tinggi

SEKTOR KEMUDAHAN MASYARAKAT DAN REKREASI					
PETUNJUK 22	Jumlah Keluasan Kawasan Rekreasi/Taman Per 1000 Penduduk	< 1 ha/1000 penduduk : Rendah 1 – 2 ha/1000 penduduk: Sederhana > 2 ha/1000 penduduk : Tinggi	1 2 3	> 2 ha/1000 penduduk atau 1.35 persegi/ penduduk	Peningkatan keluasan kawasan bagi seorang penduduk menunjukkan keadaan yang bertambah baik.
PETUNJUK 23	Bilangan murid Sekolah Rendah per tenaga pengajar	1 : < 25 – Rendah 1 : 25 – 1 : 40 – Sederhana 1 : >40 - Tinggi	3 2 1	1 : 25	Nisbah yang menurun menunjukkan keadaan yang lebih baik
PETUNJUK 24	Bilangan tadika/tabika per jumlah penduduk	1 : >7500 – rendah 1:2500 – 1: 7,500 – sederhana 1 : <2500 - baik	1 2 3	< 1: 2500	Tahap penyediaan bagi jumlah penduduk yang lebih kecil adalah lebih baik
PETUNJUK 25	Jumlah dewan orang ramai per jumlah penduduk	1 : > 30000 - Rendah 1 : 10000 - Sederhana 1: < 3000 - Baik	1 2 3	1 : < 3000	Tahap penyediaan bagi jumlah penduduk kecil adalah Trend yang terbaik
SEKTOR ALAM SEKITAR					
PETUNJUK 26	Peratus peruntukan kewangan (setahun) yang digunakan bagi program alam sekitar – sanitasi – kesihatan	< 10% : Tidak memuaskan 10 – :15% : Memuaskan > 15% : Paling Memuaskan	1 2 3	> 15%	Anggaran berasaskan 5 buah bandar terpilih
PETUNJUK 27	Bilangan kes asthma per 10,000 penduduk yang dilaporkan dalam setahun	> 80 : Tidak memuaskan 45 – 80 : Memuaskan < 45 : Paling memuaskan	1 2 3	< 45	Berdasarkan kepada angka bagi 5 buah bandar yang dipilih

*Nilai SKOR yang tinggi menunjukkan keadaan paling memuaskan sementara nilai yang kecil menunjukkan keadaan yang tidak memuaskan.*

1: Tidak Memuaskan/Rendah

2: Memuaskan/Sederhana

3: Paling Memuaskan/Paling Baik/Tinggi

SEKTOR ALAM SEKITAR					
PETUNJUK 28	Peratus peruntukan dalam setahun yang digunakan bagi program landskap dan program penanaman pokok	< 5% : Tidak memuaskan 5 – 10% : Memuaskan > 10% : Paling memuaskan	1 2 3	> 10%	Pada masa kini peratus adalah 0.8 – 4.0% setahun bagi 5 buah bandar terpilih
PETUNJUK 29	Indeks kualiti air (WQI) bagi sungai utama yang mengalir melalui Bandar berkenaan	Berdasarkan ‘WQI’, sungai dikategorikan kepada 3 kelas: > 80 : Bersih 60 – 80: Sederhana tercemar < 60 : Sangat tercemar	3 2 1	>80	Berdasarkan ‘WQI’ Sungai dari JAS
PETUNJUK 30	Peratus sisa pepejal yang dilupus di tempat-tempat pelupusan yang menurut spesifikasi JAS berbanding dengan jumlah sisa pepejal yang dijana bagi tahun berkenaan  'Sanitary' 'Landfil' 'Incinerator' Kitar Semula Lain-lain Jumlah	< 80% : Tidak memuaskan 80% – 99% : Sederhana 100% : Paling memuaskan	1 2 3	100%	-
PETUNJUK 31	Tahap kebisingan berdasarkan kes aduan bagi tahun berkenaan	> 4 : Tidak Memuaskan 1 – 4 : Sederhana 0 : Amat memuaskan	1 2 3	0 per tahun	WHO
PETUNJUK 32	Jumlah bilangan penyakit bawaan air/10,000 penduduk yang dilaporkan dalam setahun	> 5 : Tidak memuaskan 1 – 5 : Sederhana 0 : Amat memuaskan	1 2 3	-	Kementerian Kesihatan; Trend penyakit bawaan air di Asia

*Nilai SKOR yang tinggi menunjukkan keadaan paling memuaskan sementara nilai yang kecil menunjukkan keadaan yang tidak memuaskan.*

1: Tidak Memuaskan/Rendah

2: Memuaskan/Sederhana

3: Paling Memuaskan/Paling Baik/Tinggi

SEKTOR SOSIOLOGI DAN IMPAK SOSIAL					
PETUNJUK 33	Peratus penglibatan masyarakat terhadap sesuatu isu dan program masyarakat setempat di kawasan masing-masing	< 40% : Tidak memuaskan 40% – 75% : Sederhana > 75% : Amat memuaskan	1 2 3	>75%	Penglibatan masyarakat mengenai sesuatu isu dalam bengkel-bengkel yang telah diadakan di 5 buah bandar terpilih. (Penglibatan NGO, Ahli Majlis, Ketua-ketua Kampung, Penghulu, orang perseorangan dan lain-lain).
PETUNJUK 34	Peratus persepsi penduduk terhadap tahap kesihatan dan perkhidmatan kesihatan.	< 50% : Rendah 50% – 90% : Sederhana > 90% : Tinggi	1 2 3	> 90%	Berdasarkan persepsi terhadap tahap kesihatan dan perkhidmatan kesihatan di 5 buah bandar terpilih.
PETUNJUK 35	Bilangan kes jenayah per 10000 penduduk yang dilaporkan dalam setahun	< 50 per 10,000 : Rendah 50 – 200 per 10,000 : Sederhana > 200 per 10,000 : Tinggi	3 2 1	< 50 per 10,000	Anggaran berdasarkan kes jenayah yang dilaporkan setahun di 5 buah bandar yang terpilih.
PETUNJUK 36	Kadar perceraian per 1000 perkahwinan (Islam dan bukan Islam)	< 10% : Rendah 10 – 15% : Sederhana >15% : Tinggi	3 2 1	< 10%	Anggaran berdasarkan kes perceraian setahun yang dilaporkan oleh 2 daripada 5 buah bandar yang dipilih.
PETUNJUK 37	Bilangan kes tangkapan gejala sosial per 1,000 penduduk	< 50 per 1,000 : Rendah 50 – 200 per 1,000 : Sederhana 201 per 1,000 : Tinggi	3 2 1	< 50 per 1,000	Berdasarkan kes tangkapan salah guna dadah dan kes-kes yang dilaporkan terhadap gejala sosial seperti budaya lepak, keruntuhan moral dan salah guna dadah.

*Nilai SKOR yang tinggi menunjukkan keadaan paling memuaskan sementara nilai yang kecil menunjukkan keadaan yang tidak memuaskan.*

1 : Tidak memuaskan/rendah

2 : Memuaskan/sederhana

3 : Paling memuaskan/paling baik/tinggi.

SEKTOR GUNA TANAH					
PETUNJUK 38	Purata masa yang diambil untuk mendapatkan kelulusan pelan bangunan sehingga mendapat CF.	> 3 tahun:.. Rendah 2 - 3 tahun : Sederhana < 2 tahun : Tinggi	1 2 3	< 2 tahun	Tempoh masa yang pendek menunjukkan kadar pembangunan yang pesat. Tempoh bagi pembinaan bangunan 5 tingkat atau kurang sepatutnya tidak melebihi 12 bulan
PETUNJUK 39	Peratus tanah yang telah diwarta atau digunakan untuk kegunaan awam di dalam kawasan bandar untuk kemudahan masyarakat.	< 20%:.. Rendah 20% : Sederhana > 20% : Tinggi	1 2 3	>20%	Berdasarkan piawaian 10% untuk penyediaan tanah lapang awam di kawasan perumahan, indeks yang dicadangkan adalah 20%. Lebih tinggi peratus menunjukkan keadaan yang lebih baik.
PETUNJUK 40	Peratus kediaman di dalam kawasan pusat bandar.	< 50% :.. Rendah 50% : Sederhana > 50% : Tinggi	1 2 3	>50%	Kawasan pusat Bandar biasanya dizonkan sebagai kawasan perdagangan. Indeks 50% yang dicadangkan adalah untuk memaksimumkan penggunaan kemudahan di pusat bandar di samping menjadikan pusat bandar sebagai “living city”.

*Nilai SKOR yang tinggi menunjukkan keadaan paling memuaskan sementara nilai yang kecil menunjukkan keadaan yang tidak memuaskan.*

- 1 : Tidak memuaskan/rendah
- 2 : Memuaskan/sederhana
- 3 : Paling memuaskan/paling baik/tinggi.

SEKTOR REKABENTUK BANDAR DAN WARISAN					
PETUNJUK 41	Perbelanjaan landskap dan pengindahan bandar	Peratus daripada belanjawan untuk landskap dan pengindahan Bandar:  < 5% : Tidak memuaskan 5% - 10% : Memuaskan > 10% : Paling memuaskan	1  2  3	>10%	Landskap merupakan sektor pembangunan yang terkini di PBT. Perbelanjaan untuk landskap hendaklah dijadikan butiran kekal dalam belanjawan tahunan di semua PBT. Kesedaran terhadap landskap adalah permulaan ke arah penwujudan persekitaran bandar yang indah dan pembinaan imej serta identiti sesebuah bandar. <i>(Pada masa kini angkanya adalah 0.8 – 4.0% setiap tahun bagi 5 buah bandar yang terpilih).</i>
PETUNJUK 42	Senarai bangunan dan kawasan pemeliharaan.	Jumlah bangunan/kawasan warisan berbanding dengan jumlah bangunan/kawasan tpu bina.  < 10% : kurang memuaskan 10 – 15% : Memuaskan > 15% : Paling memuaskan	1  2  3	> 15%	Dapat mencerminkan tahap kesedaran PBT dalam pemeliharaan unsur-unsur sejarah dan warisan. Pemeliharaan dan pemuliharaan bangunan / kawasan warisan harus digembangkan dan disesuaikan dengan pembangunan baru bagi memastikan imej sesuatu kawasan tidak terjejas.

*Nilai SKOR yang tinggi menunjukkan keadaan paling memuaskan sementara nilai yang kecil menunjukkan keadaan yang tidak memuaskan.*

- 1 : Tidak memuaskan/rendah
- 2 : Memuaskan/sederhana
- 3 : Paling memuaskan/paling baik/tinggi.

SEKTOR PENGANGKUTAN DAN AKSESSIBILITI					
PETUNJUK 43	Peratus jumlah penuntut sekolah yang berbasikal/jumlah penuntut sekolah.	< 21% pada peringkat awal : Rendah 21% - 50% - Sederhana > 50% : Pada peringkat yang berikut : Tinggi	1 2 3	21% - 50%	Menurut kajian lapangan nilai di antara 0 – 14%
PETUNJUK 44	Peratus jumlah pengguna bas awam ketika waktu kemuncak pagi (atau untuk setiap tahun jika terdapat maklumat) penduduk dan tahap kualiti perkhidmatan pengangkutan bas.	< 10% pada peringkat awal : Rendah 10% - 25% : Sederhana > 25% pada peringkat yang berikut : Tinggi	1 2 3	10% - 25%	Menurut kajian lapangan nilai di antara 0.5% - 5.0%
PETUNJUK 45	Peratus perbelanjaan PBT setiap tahun (purata 3 tahun) untuk kemudahan pejalan kaki, pengguna bas dan orang berbasikal/beca (jika ada)/penduduk.	< 25% : Tidak memuaskan 25% - 50% : Memuaskan >50% : Paling memuaskan	1 2 3	>50%	Menurut kajian lapangan nilai di antara 25% - 53%
PETUNJUK 46	Peratus kereta Persendirian Yang Hanya Ada Pemandu (Single Occupancy Vehicles/SOV) Yang Masuk Ke Pusat Bandar Ketika waktu Kemuncak pagi	< 25% Pada Peringkat Berikut - Tinggi 25% - 45% Sederhana >45% Pada Peringkat Awal - Rendah	3 2 1	<25%	Menurut kajian lapangan nilai antara diantara 25 % - 53%

*Nilai SKOR yang tinggi menunjukkan keadaan paling memuaskan sementara nilai yang kecil menunjukkan keadaan yang tidak memuaskan.*

- 1 : Tidak memuaskan/rendah
- 2 : Memuaskan/sederhana
- 3 : Paling memuaskan/paling baik/tinggi.

SEKTOR PENGANGKUTAN DAN AKSESSIBILITI					
PETUNJUK 47	Nisbah jumlah kemalangan jalanraya dan kecederaan/maut mengikut jenis kenderaan (purata 3 tahun)/10,000 per penduduk .	<p><i>Cedera:</i>            &lt; 5 kes per 10,000 penduduk : Rendah            5 – 10 kes per 10,000 penduduk : Sederhana            &gt; 10 kes per 10,000 penduduk : Tinggi</p> <p><i>Maut:</i>            &lt; 5 kes per 10,000 penduduk : Rendah            5 – 10 kes per 10,000 penduduk : Sederhana            &gt; 10 kes per 10,000 penduduk : Tinggi</p>	3  2  1  3  2  1	5 – 10 kes per 10,000 penduduk  < 5 kes per 10,000 penduduk : Rendah	Piawaian Antarabangsa
SEKTOR PENGURUSAN DAN KEWANGAN					
PETUNJUK 48	Hasil PBT bagi setiap penduduk	Jumlah perbelanjaan mengurus:  < 100% : Tidak memuaskan 100% - 130% : Memuaskan > 130% : Paling memuaskan	1  2  3	>130% jumlah perbelanjaan mengurus	Jumlah penduduk perlu dibuat unjuran setiap tahun.
PETUNJUK 49	Peratus kutipan cukai dari jumlah cukai taksiran sebenar.	< 60% : Tidak memuaskan 60% - 80% : Memuaskan > 80% : Paling memuaskan	1  2  3	> 80%	-
PETUNJUK 50	Nisbah aliran tunai berbanding emolumen.	< 3 kali : Tidak memuaskan 3 – 5 kali: Memuaskan > 5 kali : Paling Memuaskan	1  2  3	Jangka pendek – 3 kali jumlah emolumen tahunan  Jangka panjang – 5 kali jumlah emolumen tahunan.	-

*Nilai SKOR yang tinggi menunjukkan keadaan paling memuaskan sementara nilai yang kecil menunjukkan keadaan yang tidak menuaskan.*

- 1 : Tidak memuaskan/rendah
- 2 : Memuaskan/sederhana
- 3 : Paling memuaskan/paling baik/tinggi.

SEKTOR PENGURUSAN DAN KEWANGAN					
PETUNJUK 51	Perbelanjaan pembangunan perkapita	< 60% : Tidak memuaskan 60% - 80% : Memuaskan > 80% : Paling memuaskan	1 2 3	> 80%	Menurut kajian lapangan, nilai di antara 42% - 66% Piawaian Antarabangsa
PETUNJUK 52	Bilangan pegawai dalam kumpulan Pengurusan & Iktisas	< 5 orang : Tidak memuaskan 5 – 7 orang : Memuaskan > 7 orang : Paling memuaskan	1 2 3	Sekurang-kurangnya orang 7	-
PETUNJUK 53	Perbelanjaan mengurus per kapita	Cukai semasa perkapita: < 80% : Tidak memuaskan 80 – 100% : Memuaskan > 100% : Paling memuaskan	1 2 3	Tidak melebihi cukai semasa per kapita (80 – 100%)	

*Nilai SKOR yang tinggi menunjukkan keadaan paling memuaskan sementara nilai yang kecil menunjukkan keadaan yang tidak memuaskan.*

*1 : Tidak memuaskan/rendah*

*2 : Memuaskan/sederhana*

*3 : Paling memuaskan/paling baik/tinggi.*

## 8.0 MANUAL PETUNJUK BANDAR MAMPAN

8.1 SEKTOR DEMOGRAFI						
Petunjuk Bandar (P)	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P1:</b> <b>Kadar Perbandaran</b>	Bilangan penduduk bandar x 100 dibahagikan dengan bilangan penduduk PBT	<p>Data asas penduduk bandar dan penduduk PBT tahun 2000 adalah dari Jabatan Perangkaan.</p> <p>PBT perlu kemaskinikan data penduduk setiap tahun dengan membuat unjuran menggunakan kaedah ‘cohort survival’.</p> <p>Data bilangan kelahiran baru dan kematian bagi setiap tahun di kawasan PBT perlu digunakan dalam unjuran tersebut.</p> <p>Data kelahiran baru dan kadar kematian didapati dari Jabatan Pendaftaran.</p> <p>Penduduk baru yang dijanakan oleh pembangunan perumahan baru perlu dicampur dengan jumlah penduduk ‘cohort survival’ bagi mendapatkan anggaran penduduk bagi tahun 2001 dan berikutnya.</p> <p>Data perumahan baru boleh didapati daripada Jabatan Perancangan Bandar/Jabatan Bangunan setiap PBT.</p> <p>Penduduk baru dikira dengan:</p> <p>Bilangan rumah baru x 5</p>	<p>&lt; 30% : Rendah 30% - 60%: Sederhana &gt; 60% : Tinggi</p>	2 3 1	30 – 60%	Pertumbuhan sederhana
<b>P2:</b> <b>Kepadatan Penduduk</b>	Bilangan penduduk PBT dibahagikan dengan Keluasan PBT (hektar)	<p>Data asas tahun 2000 didapati dari Jabatan Perangkaan.</p> <p>Data penduduk tahun 2001 dan berikutnya perlu menggunakan kaedah yang sama seperti di atas.</p>	<p>&lt; 75 orang sehektar: Rendah 75 – 310 orang sehektar : Sederhana &gt; 310 orang: Tinggi</p>	3 2 1	< 75 orang sehektar	Kepadatan perumahan yang rendah

Petunjuk Bandar (P)	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P3: Kadar Purata Pertumbuhan Penduduk</b>	$r = [1n P_{t+n}/P_t] \times 100$ Dimana $r$ ialah kadar pertumbuhan tahunan purata $n$ ialah bilangan tahun antara $t$ dan $t+n$ $P_t$ ialah bilangan penduduk pada tahun $t$ $P_{t+n}$ ialah bilangan penduduk pada tahun $t+n$ $1n$ ialah logitma asli	<p>Data asas tahun 2000 dan 1991 diambil dari Jabatan Perangkaan.</p> <p>Data 2001 dan seterusnya diambil dari kaedah ‘cohort survival’ dan dicampur dengan penduduk dari pembangunan baru.</p> <p>Penduduk dari pembangunan perumahan baru dikira:</p> <p>Bilangan rumah x 5 orang/rumah</p>	$< 1.5\% : \text{Rendah}$ $1.5\% - 2.5\% : \text{Sederhana}$ $> 2.5\% : \text{Tinggi}$	2  3  1	1.5 % - 2.5%	Tanda aras peningkatan semulajadi (Benchmark on Natural Increase)
<b>P4: Umur Median</b>	$\text{Median} = L_1 + [N/2 - (\Sigma f)] / C^f \text{ median}$ Dimana $L_1$ = nombor terendah dalam kelas median $N$ = bilangan frekuensi $(\Sigma f)_1$ = jumlah frekuensi dalam kelas-kelas yang rendah dari kelas median $f$ median = frekuensi kelas median $c$ = saiz interval kelas median	<p>Data asas tahun 2000 adalah dari Jabatan Perangkaan.</p> <p>Struktur umur bagi tahun 2001 dan seterusnya adalah berdasarkan struktur umur dari unjuran menggunakan kaedah ‘cohort survival’.</p> <p>Struktur umur bagi penduduk baru hasil janaan pembangunan perumahan baru juga dianggarkan mengikut struktur ‘cohort survival’.</p> <p>Sebagai alternatif terbaik, PBT disarankan untuk mengadakan kaji selidik dengan mengambil 10% sampel penduduk di kawasan perumahan baru.</p>	$< 21 \text{ tahun} : \text{Muda}$ $21 - 40 \text{ tahun} : \text{Sederhana}$ $> 40 \text{ tahun} : \text{Matang}$	1  3  2	21 – 40 tahun: Sederhana	-

## Sambungan

Petunjuk Bandar (P)	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P5:</b> <b>Purata Saiz Isi Rumah</b>	Bilangan penduduk dalam isi rumah dibahagikan dengan bilangan isi rumah.	Data asas tahun 2000 adalah dari Jabatan Perangkaan.  Bagi tahun 2001, bilangan isi rumah baru dalam kawasan perumahan baru perlu dicampurkan dengan bilangan isi rumah tahun sebelumnya. Andaian yang dibuat ialah kelahiran baru dan kematian dalam tahun 2001 tidak mengurangkan bilangan isi rumah. Andaian lain ialah:  1 rumah baru = 1 isi rumah	< 4.5 : Rendah 4.5 – 5.5 : Sederhana > 5.5 : Tinggi	3 2 1	<4.5	-

## 8.2 SEKTOR PERUMAHAN

Petunjuk Bandar (P)	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P6:</b> <b>Nisbah Harga Rumah:</b> <b>Pendapatan (HRP)</b>	Mengukur kemampuan pemilikan perumahan (berdasarkan pendapatan) di kalangan pemilik rumah.  Nisbah HRP = <u>Harga median rumah</u> Pendapatan median tahunan isi rumah	Laporan Teknikal Rancangan Struktur dan Rancangan Tempatan.  Pemaju perumahan, Agen harta tanah., PBT	<5 : Rendah 5 – 10 : Sederhana > 10 : Tinggi	3 2 1	< 5	Rumusan dari analisis Global Urban Indicator Database
<b>P7:</b> <b>Nisbah Sewa Rumah:</b> <b>Pendapatan (SRP)</b>	Mengukur kemampuan perumahan (berdasarkan pendapatan) di kalangan penyewa rumah.  Nisbah SRP = <u>Sewa median tahunan</u> Pendapatan median tahunan isi rumah	Data bancian dan soal selidik sosio ekonomi.  Laporan Teknikal Rancangan Struktur dan Rancangan Tempatan.  Pemaju perumahan, agen harta tanah dan PBT.	< 15 : Rendah 15 – 25 : Sederhana > 25 : Tinggi	3 2	< 15	Rumusan dari analisis Global Urban Indicator Database

Petunjuk Bandar (P)	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P8: Nisbah Ruang Lantai Bagi Setiap Seorang</b>	Mengukur tahap ruang lantai kediaman yang mencukupi dan tahap kesesakan (over crowding). Ia meliputi semua ruang rumah termasuk bilik mandi dan tandas, bilik tidur, dapur, ruang tamu dan ruang-ruang lain yang digunakan secara peribadi dan domestik. Pengiraannya adalah seperti berikut: Nisbah ruang lantai bagi setiap orang = <u>Jumlah ruang lantai kediaman (m<sup>2</sup>)</u> <u>Saiz isi rumah</u>	Data bancian dan soal selidik sosio ekonomi. Laporan Teknikal, Rancangan Struktur dan Rancangan Tempatan, Pemaju perumahan. Agen hartanah PBT	< 10 : Rendah 10 – 20 : Sederhana > 20 : Tinggi	1 2 3	> 20	Rumusan dari analisis ‘Global Urban Indicator Database’
<b>P9: Pengeluaran perumahan per 1000 penduduk</b>	Bilangan unit perumahan yang disiapkan pada tahun lepas bagi setiap 1000 penduduk. Pengeluaran rumah = Jumlah pengeluaran rumah formal <u>dan tidak formal x 1000</u> Jumlah penduduk	Laporan Teknikal, Rancangan Struktur dan Rancangan Tempatan. Pemaju Perumahan, Agen hartanah. PBT	< 5 : Rendah 5 – 10 : Sederhana > 10 : Tinggi	1 3 2	5 - 10	Rumusan dari analisis ‘Global Urban Indicator Database’

### 8.3 SEKTOR EKONOMI BANDAR

Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P10: Kadar pengangguran</b>	<p>Merujuk kepada nisbah purata penduduk dalam kelompok umur bekerja yang tidak mempunyai pekerjaan pada tahun tertentu dari jumlah penduduk umur bekerja bagi tahun asas.</p> <p><math>Re = x / p \times 100</math></p> <p><i>Di mana,</i>  <math>x</math> : Bilangan penduduk yang tidak mempunyai pekerjaan dalam kelompok umur bekerja (15 – 64 tahun) bagi tahun tertentu.  <math>p</math> : Jumlah penduduk umur bekerja (15 – 64 tahun) bagi tahun asas.</p>	Jabatan Perangkaan Unit Perancang Ekonomi, PBT	<p>Peratus:</p> <p>&lt; 5 : Rendah</p> <p>5 – 10 : Sederhana</p> <p>&gt; 10 : Tinggi</p>	3  2  1	< 5 %	Kadar pengangguran peringkat nasional (1990) adalah 5.1% dan bagi tahun 2000 pula adalah 22.8%.
<b>Petunjuk</b>	<b>Formula</b>	<b>Sumber Data</b>	<b>Piawaian</b>	<b>Skor</b>	<b>Sasaran Piawaian</b>	<b>Catatan</b>
<b>P11: Kadar Pertumbuhan Pekerjaan</b>	<p>Merujuk kepada kadar purata pertumbuhan tahunan penduduk yang mempunyai pekerjaan berbanding dengan tahun asas.</p> <p><math>Re = (a - b) \times 100 / bn</math></p> <p><i>Di mana,</i>  <math>Re</math> : Kadar pertumbuhan pekerjaan,  <math>a</math>=Bil pekerjaan dalam tahun semasa.  <math>b</math>=Bil pekerjaan dalam tahun asas  <math>n</math>=Tempoh(Bilangan Tahun).</p>	PBT, Jabatan Perangkaan Unit Perancang Ekonomi	<p>Peratus:</p> <p>&lt; 3.0 : Rendah</p> <p>3.0 – 5.0 : Sederhana</p> <p>&gt; 5.0 : Tinggi</p>	1  2  3	> 5.0 %	Kadar pertumbuhan pekerjaan nasional bagi RMK6 adalah 3.4% dan bagi RMK7 pula adalah 2.8%.

Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P12:</b> <b>Kadar Pertumbuhan Guna Tenaga (Penduduk)</b>	Merujuk kepada kadar purata pertumbuhan tema gunatenaga dalam bandar pada tahun tertentu (5tahun) berbanding dengan tahun asas. <i>Di mana,</i> $RI = \frac{(a-b)}{b} \times 100$ RI = Kadar pertumbuhan gunatenaga a=Bil gunatenaga dalam tahun semasa b=Bil gunatenaga dalam tahun asas n=Tempoh (Bilangan Tahun)	PBT Jabatan Perangkaan, Unit Perancang Ekonomi	Peratus: < 5.0 : Rendah 5.0 – 10.0 : Sederhana > 10.0 : Tinggi	1 2 3	> 10.0%	Kadar pertumbuhan guna tenaga nasional bagi tempoh RMK6 adalah 2.9% dan bagi RMK7 pula adalah 2.8%
<b>P13:</b> <b>Kadar Kemiskinan Penduduk Bandar</b>	Peratusan penduduk bandar yang berada di bawah garisan kemiskinan.	PBT, Jabatan Perangkaan Unit Perancang Ekonomi	Peratus: < 9.0 : Rendah 10 – 14.99 : Sederhana > 14.99 : Tinggi	3 2 1	<9.0% : Rendah	Tempoh 1980 – 2000 kadar kemiskinan bandar tertinggi adalah 16.3% dan paling rendah ialah 2.2%.

Petunjuk Bandar (P)	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P14:</b> <b>Agihan Pendapatan Penduduk Bandar</b>	Taburan pendapatan penduduk bandar mengikut julat tertentu (contoh: tinggi, sederhana dan rendah) dan dibanding dengan pendapatan purata penduduk bandar.	PBT, Jabatan Perangkaan Unit Perancang Ekonomi	Angkali: < 0.5 : Rendah 0.50 – 0.75 : Sederhana > 0.75 : Tinggi	1 3 2	0.50 – 0.75	Angkali gini yang berasaskan kepada pendapatan kasar bulanan isi rumah pada peringkat nasional merekodkan penurunan dari 0.52 (1980) kepada 0.47 (1997).

#### 8.4: SEKTOR UTILITI DAN INFRASTRUKTUR

Petunjuk Bandar (P)	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor*	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P15:</b> <b>Jumlah Kegunaan Air Per'000 Penduduk (_ Liter seorang)</b>	Jumlah air yang digunakan setiap tahun (juta liter) jumlah penduduk setiap tahun.	Jabatan Bekalan Air (JBA)	< 400 liter/'000 orang/hari : Rendah 400 liter/'000 orang /hari : Sederhana > 400 liter/'000 orang /hari : Tinggi	3 2 1	< 400 liter /seorang/ hari	Air adalah terhad. Kegunaan yang rendah adalah lebih mampan.
<b>P16:</b> <b>Kadar Kehilangan Air (Peratus)</b>	Jumlah air yang di jana, setiap tahun/jumlah air yang digunakan x 100.	Jabatan Bekalan Air (JBA)	< 10% : Rendah 10% - 20% : Sederhana > 20% : Tinggi	3 2 1	<10%	Trend yang menurun menunjukkan keadaan yang semakin baik.
<b>P17:</b> <b>Jumlah Keluasan Kawasan Yang Menghadapi Banjir Berbanding Kawasan Petempatan (ha x 100%)</b>	Jumlah kawasan yang terlibat dengan banjir/kawasan PBT x 100.	JPS	0% : Rendah 1% - 10% : Sederhana > 10% : Tinggi	3 2 1	0%	Trend yang menurun menunjukkan keadaan yang semakin baik.

Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P18:</b> <b>Jumlah Kutipan Sampah (_ kg/Penduduk)</b>	Jumlah kutipan sampah (kg)/jumlah penduduk setahun.	Alam Flora, PBT	< 2.5 kg – Rendah 2.5 kg – 3 kg - Sederhana > 3 kg - Tinggi	3 2 1	< 2.5 kg	Trend yang menurun menunjukkan keadaan yang baik semakin baik. Ia menunjukkan peningkatan kesedaran awam mengenai pemeliharaan alam sekitar dan menggambarkan kecekapan sistem pelupusan sisa pepejal khususnya program kitar semula.
<b>P19:</b> <b>Bilangan Kediaman Yang Mendapat Perkhidmatan Pembetungan Pusat (Peratus)</b>	Bilangan kediaman yang telah disambungkan/jumlah bilangan kediaman dalam kawasan.	IWK	< 60% - Rendah 60% - 99% : Sederhana 100% : Tinggi	1 2 3	100%	Trend yang meningkat menunjukkan keadaan yang paling baik.
<b>P20:</b> <b>Bilangan Kediaman Yang Mendapat Perkhidmatan Pembetungan Pusat Tangki Septik</b>	Bilangan kediaman yang mempunyai tangki septik/jumlah bilangan kediaman dalam kawasanx 100.	IWK/JPP	< 30% : Rendah 30 – 50% : Sederhana > 50% - Tinggi	1 2 3	> 50%	Peratus yang kecil menunjukkan sambungan kepada perkhidmatan pembetungan pusat yang lebih tinggi dari tangki septik.

8.5 SEKTOR KEMUDAHAN MASYARAKAT DAN REKREASI						
Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P21:</b> <b>Bilangan Katil Hospital (Kerajaan) per 1000 Penduduk</b>	Bilangan katil di semua hospital kerajaan/'000 penduduk.	Jabatan Kesihatan Daerah	1 : >1000 - Rendah 1 : 200 – 1 : 1000 – Sederhana 1: <200 - Baik	1 2 3	1 katil : 200 penduduk	Nisbah 1 katil dengan bilangan penduduk yang lebih rendah menunjukkan keadaan yang lebih baik.
<b>P22:</b> <b>Jumlah keluasan Kawasan Rekreasi/Taman per 1000 Penduduk</b>	Jumlah kawasan rekreasi dan taman (ha)/jumlah penduduk.	PBT	< 1 ha/1000 penduduk : Rendah 1 – 2 ha/1000 penduduk : Sederhana > 2 ha/1000 : Tinggi	1 1 3	> 2 ha/1000 penduduk	Berdasarkan kepada pengalaman Negara Barat dan cadangan beberapa pelan pembangunan.
<b>P23:</b> <b>Jumlah/Bilangan Murid Sekolah Rendah Per Tenaga Pengajar</b>	Bilangan murid sekolah rendah/bilangan guru sekolah rendah.	Jabatan Pendidikan Daerah	1 : < 25 - Rendah 1 : 25 – 40 - Sederhana 1 : < 40 - Tinggi	1 2 3	1 : <25	Trend nisbah yang menurun adalah lebih baik.
<b>P24:</b> <b>Jumlah Tabika/Tadika Per Jumlah Penduduk</b>	Bilangan tabika/tadika /bilangan penduduk.	Bahagian Perlesenan, PBT	1 : > 7500 - Rendah 1 : 2500-5000 – Sederhana 1 : < 2500 - Tinggi	1 2 3	1 : <2500	Tahap penyediaan bagi jumlah penduduk yang lebih kecil adalah lebih baik.
<b>P25:</b> <b>Jumlah Dewan Orang Ramai Per Jumlah Penduduk</b>	Bilangan dewan orang ramai/bilangan penduduk.	PBT	1 : >30000 - Rendah 1 : 10000 – Sederhana 1 : <3000 - Baik	1 2 3	1 : <3000	Tahap penyediaan untuk penduduk yang kecil adalah trend yang terbaik.

## 8.6 SEKTOR ALAM SEKITAR

Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P26:</b> <b>Peratus Peruntukan Kewangan (Setahun) Yang Digunakan Bagi Program Alam Sekitar – Sanitasi – Kesihatan.</b>	(Jumlah peruntukan (RM) yang digunakan untuk program alam sekitar – sanitasi – kesihatan bagi tahun berkenaan) dibahagi dengan (Jumlah peruntukan keseluruhan bagi tahun berkenaan) dharab 100.	PBT	< 10% : Tidak memuaskan 10 – 15% : Memuaskan > 15% : Paling memuaskan	1 2 3	> 15%	Anggaran berdasarkan 5 buah bandar terpilih.
<b>P27:</b> <b>Bilangan Kes ‘Asthma’ Per 10,000 Penduduk Yang Dilaporkan Dalam Setahun.</b>	(Bilangan kes ‘asthma’ yang dilaporkan dalam tahun berkenaan) di bahagi dengan (jumlah penduduk) dharab 10,000.	Jabatan Kesihatan Daerah, Hospital Daerah	> 80 : Tidak memuaskan 45 – 80 : Memuaskan < 45 :Paling Memuaskan	1 2 3	< 45	Berdasarkan kepada angka bagi 5 buah bandar yang dipilih.
<b>P28:</b> <b>Peratus Peruntukan Dalam Setahun Yang Digunakan Bagi Landskap Dan Program Penanaman Pokok.</b>	(Jumlah peruntukan yang digunakan bagi program landskap dan penanaman pokok bagi tahun berkenaan) di bahagi dengan (Jumlah peruntukan keseluruhan) dharab 100.	PBT	< 5% : Tidak memuaskan 5 – 10% : Memuaskan > 10% : Paling memuaskan	1 2 3	> 10%	Pada masa kini angkanya adalah 0.8 – 4.0% setahun bagi 5 buah bandar terpilih.
<b>P29:</b> <b>Indeks Kualiti Air (WQI) Bagi Sungai Utama Yang Mengalir Melalui Bandar Berkенаan.</b>	Purata indeks kualiti air yang direkodkan pada tahun berkenaan.	PBT Jabatan Alam Sekitar Jabatan Bekalan Air	> 80 : Bersih 60 – 80 : Sederhana tercemar < 60 : Sangat tercemar	3 2 1	> 80	Berdasarkan WQI, sungai, Jabatan Alam Sekitar.

Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P30:</b> <b>Peratus sisa pepejal yang dilupus di tempat-tempat pelupusan yang menurut spesifikasi JAS berbanding dengan jumlah sisa pepejal yang dijana bagi tahun berkenaan</b> Tan % i. ‘Sanitary Landfill’ ..... .... ii. ‘Incinerator’ ..... .... iii. Kitar semula ..... .... iv. Lain-lain ..... .... Jumlah	(Jumlah sisa pepejal yang dilupus) dibahagi dengan (Jumlah sisa pepejal yang dijana) dharab 100.	PBT	< 80 : Tidak memuaskan 80 – 99 : Sederhana 100% : Memuaskan	1 2 3	100%	-
<b>P31:</b> <b>Tahap kebisingan bagi kes aduan bunyi bising bagi tahun berkenaan</b>	Jumlah kes aduan bunyi bising bagi tahun berkenaan.	PBT Polis	> 4 : Tidak Memuaskan 1 – 4 : Sederhana 0 : Amat Memuaskan	1 2 3	0 per tahun	
<b>P32:</b> <b>Jumlah bilangan penyakit bawaan air/10,000 penduduk yang dilaporkan dalam setahun</b>	Jumlah bilangan penyakit bawaan air dibahagi dengan jumlah penduduk dharab dengan 10,000.	Jabatan Kesihatan	> 5 : Tidak memuaskan 1 – 5 : Sederhana 0 : Amat memuaskan	1 2 3	0 per 10,000 penduduk	Kementerian Kesihatan Trend penyakit bawaan air di Asia

8.7 SEKTOR SOSIOLOGI DAN IMPAK SOSIAL						
Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P33:</b> <b>Peratus penglibatan masyarakat terhadap sesuatu isu / program masyarakat setempat di kawasan masing-masing</b>	Jumlah kehadiran di dalam sesuatu program kemasyarakatan (bengkel, perasmian, seminar, gotong-royong)/ jumlah penduduk bandar @ PBT x 100.	PBT Ketua kampung	< 40% : Tidak memuaskan 40% - 75% : Sederhana > 75% : Amat memuaskan	1 2 3	> 75%	Penglibatan masyarakat di dalam sesuatu isu dalam bengkel-bengkel yang telah diadakan di 5 buah bandar terpilih. (Penglibatan NGO, Ahli Majlis, Ketua-ketua kampung, Penghulu, orang perseorangan dan lain-lain).
<b>P34:</b> <b>Peratus persepsi penduduk terhadap tahap kesihatan dan perkhidmatan kesihatan</b>	Jumlah bilangan penduduk (responden) yang menganggap tahap kesihatan mereka tinggi dan tahap perkhidmatan kesihatan yang tinggi/bilangan penduduk PBT x 100.	PBT	> 90% : Tinggi 50 – 90% : Sederhana < 50% : Rendah	3 2 1	>90%	Berdasarkan persepsi terhadap tahap kesihatan dan perkhidmatan di 5 buah bandar terpilih.
<b>P35:</b> <b>Bilangan kes jenayah per 10,000 penduduk yang dilaporkan dalam setahun</b>	Bilangan kes jenayah yang dilaporkan dalam tahun berkenaan/jumlah penduduk x 100.	PBT Polis	<50% per 10,000 : Rendah 50 - 200 per 10,000 : Sederhana > 200 per 10,000 : Tinggi	3 2 1	<50 per 10,000	Anggaran berdasarkan kes jenayah yang dilaporkan setahun di 5 buah bandar yang terpilih.
<b>P36:</b> <b>Kadar perceraian per 1,000 perkahwinan (Islam dan bukan Islam) penduduk dilaporkan dalam setahun</b>	Bilangan kes perceraian penduduk yang dilaporkan dalam tahun berkenaan/jumlah perkahwinan Islam dan bukan Islam x 100.	PBT Mahkamah Syariah Jabatan Pendaftaran Negara	< 10% : Rendah 10 – 15% : Sederhana > 15% : Tinggi	3 2 1	< 10%	Anggaran berdasarkan kes perceraian setahun yang dilaporkan oleh 2 daripada 5 buah Bandar yang dipilih.

Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P37:</b> <b>Peratus penduduk yang ditangkap kerana kes-kes gejala sosial</b>	Bilangan kes tangkapan kerana salah guna dadah dan kes-kes yang berhubung dengan gejala sosial yang dilaporkan dalam tahun berkenaan/jumlah penduduk x 100.	PBT JKM Polis	<50 per 1,000 : Rendah 50 – 200 per 1,000: Sederhana > 200 per 1,000: Tinggi	3 2 1	< 50 per 1,000	Berdasarkan kes tangkapan salah guna dadah dan kes gejala sosial budaya lepak, keruntuhan moral dan lain-lain.
<b>8.8 SEKTOR GUNATANAH</b>						
<b>P38:</b> <b>Purata masa yang diambil untuk mendapatkan kelulusan pelan bangunan sehingga mendapat C.F</b>	X/Y%  X = Jumlah kes (pelan bangunan 5 tingkat atau kurang) yang menerima C.F dalam tempoh 12 bulan selepas tarikh kelulusan pelan bangunan bagi tahun yang berkenaan Y = Jumlah pelan bangunan 5 tingkat atau kurang yang diterima bagi tahun yang berkenaan.	Jabatan Bangunan, PBT	> 3 tahun : Rendah 2-3 tahun : Sederhana < 2 tahun : Tinggi	1 2 3	< 2 tahun	Petunjuk yang dicadangkan menunjukkan kepentingan tempoh masa yang singkat bagi menggalakkan pembangunan oleh PBT. Tempoh bagi pembinaan bangunan 5 tingkat atau kurang sepatutnya tidak melebihi 12 bulan

Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P39:</b> <b>Peratus tanah yang telah diwarta atau digunakan untuk kegunaan awam di dalam kawasan Bandar untuk kemudahan masyarakat</b>	A/K% A = jumlah keluasan tanah kerajaan dalam PBT yang boleh dibangunkan (tidak termasuk tanah rimba, tadahan air, tanah bukit dan taman). K = jumlah keluasan kawasan PBT.	Laporan Pemeriksaan Rancangan Struktur Jabatan Perancangan Bandar, PBT	< 20% : Rendah 20% : Sederhana > 20% : Tinggi	1 2 3	> 20%	Berdasarkan piawaian 10% untuk penyediaan tanah lapang di kawasan perumahan, indeks yang dicadangkan bagi petunjuk ini ialah 20% yang dijangka dapat diperolehi melalui sumbangan tanah milik kerajaan lebih tinggi peratus menunjukkan kemudahan yang lebih baik.
<b>P40:</b> <b>Peratus kediaman di dalam pusat bandar</b>	D/B% D = jumlah unit kediaman yang ditaksir bagi tahun berkenaan. B = jumlah premis yang ditaksir bagi tahun berkenaan.	Jabatan Penilaian, PBT	< 50% - Rendah 50% - Sederhana > 50% - Tinggi	1 2 3	>50%	Kawasan pusat bandar biasanya dizonkan sebagai kawasan perdagangan. Dicadangkan indeks petunjuk 50% kediaman daripada jumlah premis di pusat bandar untuk menceriakan bandar dan memaksimumkan penggunaan kemudahan awam.

## 8.9 SEKTOR REKABENTUK BANDAR DAN WARISAN

Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P41:</b> <b>Peratus Perbelanjaan Untuk Landskap dan Pengindahan Bandar</b>	<p>Peratus daripada belanjawan untuk landskap dan pengindahan bandar.</p> <p>Jumlah peruntukan kewangan (setahun) yang digunakan bagi program landskap.</p> <p>Jumlah peruntukan (setahun) yang digunakan bagi pengindahan bandar dibahagi jumlah perbelanjaan darab 100</p>	<p>Jabatan-Jabatan Kewangan Landskap, PBT.</p> <p>Jabatan-Jabatan Kewangan dan Kejuruteraan, PBT</p>	<p>&lt; 5% : Tidak memuaskan 5 - 10%: Memuaskan &gt; 10% : Paling memuaskan</p>	<p>1 2 3</p>	<p>&gt;10%</p>	<p>landskap merupakan sektor pembangunan yang terkini oleh PBT. Perbelanjaan untuk landskap hendaklah dijadikan butiran kekal dalam belanjawan tahunan semua PBT. Kesedaran terhadap landskap adalah langkah permulaan ke arah kesedaran terhadap kepentingan pengindahan bandar dan pembentukan imej sesuatu identiti bandar.</p> <p>(pada masakini angkanya adalah 0.8 – 4.0% setiap tahun bagi 5 buah bandar terpilih).</p>
<b>P42:</b> <b>Peratus Bangunan Dipelihara atau Kawasan Pemeliharaan Berbanding Jumlah Bangunan atau Keluasan PBT</b>	Peratus bangunan/kawasan warisan berbanding dengan jumlah bangunan/kawasan tpu bina.	Jabatan Perancangan Bandar dan Bangunan, PBT	<p>&lt; 10% : Kurang memuaskan 10 - 15% : Memuaskan &gt; 15% : Paling memuaskan</p>	<p>1 2 3</p>	<p>15%</p>	

## 8.10 SEKTOR PENGANGKUTAN DAN AKSESSIBILITI

Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P43:</b> <b>Peratus Jumlah Penuntut Sekolah Yang Berbasikal/Jumlah Penuntut Sekolah</b>	Jumlah penuntut sekolah yang berbasikal dibahagi dengan jumlah penuntut sekolah dharab 100.	Kajian Lapangan/Jabatan Pendidikan	< 20% - Pada Peringkat Awal : Rendah 21% - 50% : Sederhana > 50% Pada Peringkat Yang Berikut : Tinggi	1 3 2	21 - 50%	Menurut kajian lapangan, nilai di antara 0 – 14%
<b>P44:</b> <b>Peratus Jumlah Pengguna Bas Awam Ketika Waktu Kemuncak Pagi (Atau Untuk Setiap Tahun Jika Terdapat Maklumat)</b> <b>/Penduduk Dan Tahap Kualiti Perkhidmatan Pengangkutan Bas.</b>	Jumlah pengguna bas awam pada waktu kemuncak pagi (Atau untuk setiap tahun jika terdapat maklumat) dibahagi dengan jumlah penduduk dharab 100.  Jumlah pengguna bas awam yang berpuas hati dengan perkhidmatan bas awam dibahagi dengan jumlah pengguna bas awam darab 100.	Kajian Lapangan/LPKP/Syarikat Bas	< 10% - Pada Peringkat Awal : Rendah 10 - 25% - Sederhana > 25% - Pada Peringkat Yang Berikut : Tinggi	1 3 2	10 -25%	Menurut kajian lapangan nilai di antara 0.5 – 5.0%
<b>P45:</b> <b>Peratus Perbelanjaan PBT Setiap Tahun (Purata 3 Tahun) Untuk Kemudahan Pejalan Kaki, Pengguna Bas Dan Orang Berbasikal/Beca (Jika Ada)/Penduduk</b>	Jumlah perbelanjaan PBT setiap tahun (purata 3 tahun) untuk kemudahan pejalan kaki, pengguna bas dan orang berbasikal/beca (jika ada) dibahagi dengan jumlah penduduk bahagi 100.	Rekod PBT	< 25% : Tidak memuaskan 25 - 53% : Memuaskan > 53% : Paling memuaskan	1 2 3	> 53%	Menurut kajian lapangan, nilai di antara 25 – 53%

*Sambungan*

Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P46:</b> <b>Peratus Kereta Persendirian Yang Hanya Ada Pemandu (Single Occupancy Vehicles/SOV) Yang Masuk Ke Pusat Bandar Ketika Waktu Kemuncak Pagi</b>	Jumlah kereta persendirian yang hanya ada pemandu yang memasuki kawasan kajian pada waktu kemuncak pagi dibahagi dengan jumlah kenderaan persendirian dharab 100.	Kajian Lapangan	< 25% - Pada Peringkat Yang Berikut : Tinggi 25% -45% : Sederhana > 45% - Pada Peringkat Awal : Rendah	3 2 1	<25%	Menurut kajian lapangan nilai di antara 25% – 53%
<b>P47:</b> <b>Nisbah Jumlah Kemalangan Jalannraya dan Kecederaan/Maut Mengikut Jenis Kenderaan (Purata 3 Tahun)/Penduduk</b>	Jumlah kes kemalangan jalanraya di kawasan kajian mengikut jenis kenderaan, kecederaan atau maut dibahagi dengan jumlah penduduk dharab 100.	Rekod Polis Trafik	<b>Cedera:</b> < 5 kes per 10,000 penduduk : Rendah 5 – 10 kes per 10,000 penduduk : Sederhana > 10 kes per 10,000 penduduk : Tinggi <b>Maut:</b> < 5 kes per 10,000 penduduk: Rendah 5 – 10 kes per 10,000 penduduk : Sederhana > 10 kes per 10,000 penduduk : Tinggi	3 2 1 3 2 1	< 5 kes per 10,000  < 5 kes per 10,000 penduduk	Piawaian antarabangsa

*Sambungan*

<b>8.11 SEKTOR PENGURUSAN DAN KEWANGAN</b>						
<b>Petunjuk</b>	<b>Formula</b>	<b>Sumber Data</b>	<b>Piawaian</b>	<b>Skor</b>	<b>Sasaran Piawaian</b>	<b>Catatan</b>
<b>P48:</b> <b>Hasil PBT Bagi Setiap Penduduk</b>	Jumlah hasil keseluruhan PBT (kecuali geran dan geran pembangunan) dibahagi dengan jumlah penduduk. Hasil terdiri dari hasil cukai dan hasil bukan cukai.	Penduduk - Jabatan Perangkaan Negeri Hasil – Jabatan Kewangan, PBT	<b>Jumlah perbelanjaan mengurus :</b> < 100% : Tidak memuaskan 100% - 130% : Memuaskan > 130% : Paling memuaskan	1 2 3	>130% jumlah perbelanjaan mengurus	Jumlah penduduk perlu dibuat unjuran setiap tahun.
<b>P49:</b> <b>Peratus Kutipan Cukai Dari Jumlah Cukai Taksiran Sebenar</b>	Jumlah kutipan cukai semasa dibahagi dengan jumlah cukai taksiran yang patut diterima berdasarkan jumlah pegangan berkadar bagi tahun asas x 100.	Kutipan cukai semasa – Jabatan Kewangan PBT Cukai taksiran semasa – Jabatan Penilaian PBT	< 60% : Tidak memuaskan 60% - 80% : Memuaskan > 80% : Paling memuaskan	1 2 3	> 80%	-
<b>P50:</b> <b>Nisbah Aliran Tunai Berbanding Emolumen</b>	Jumlah rizab kewangan iaitu baki wang dalam tangan dan di bank serta simpanan tetap dibahagi dengan jumlah emolumen.	Jumlah rizab – Jabatan Kewangan PBT Jumlah emolumen – Jabatan Kewangan, PBT	< 3 kali: Tidak memuaskan 3 – 5 kali : Memuaskan > 5 kali: Paling memuaskan	1 2 3	Jangka pendek – 3 kali jumlah emolumen tahunan Jangka panjang – 5 emolumen tahunan	-

Petunjuk	Formula	Sumber Data	Piawaian	Skor	Sasaran Piawaian	Catatan
<b>P51:</b> <b>Perbelanjaan Pembangunan Perkapita</b>	Jumlah perbelanjaan sebenar harta tetap berupa projek pembangunan dan perbelanjaan pembangunan yang dinyatakan di dalam belanjawan tahunan dibahagi dengan jumlah penduduk.	Penduduk – Jabatan Perangkaan Negeri Perbelanjaan - Jabatan Kewangan, PBT	< 60% : Tidak memuaskan 60 – 80% : Memuaskan > 80% : Paling memuaskan	1 2 3	>80%	Perbelanjaan pembangunan yang tinggi menunjukkan pertumbuhan yang baik dan juga keberkesanan PBT.
<b>P52:</b> <b>Bilangan Pegawai Dalam Kumpulan dan Iktisas Pengurusan</b>		Kakitangan - Jabatan Urusetia, PBT	< 5 orang : Tidak memuaskan 5 – 7 orang : Memuaskan > 7 orang: Paling memuaskan	1 2 3	Sekurang-kurangnya 7 orang	-
<b>P53:</b> <b>Perbelanjaan Mengurus Perkapita</b>	Jumlah perbelanjaan mengurus terdiri daripada emolumen, bekalan dan perkhidmatan, penyelenggaraan dan pembaikan serta lain-lain belanja mengurus (tidak termasuk belanja pembangunan) dibahagi dengan jumlah penduduk.	Penduduk – Jabatan Perangkaan Negeri Perbelanjaan - Jabatan Kewangan, PBT	Cukai semasa perkapita: < 80% : Tidak memuaskan 80 – 100% : Memuaskan > 100% : Paling memuaskan	1 2 3	Tidak melebihi cukai semasa perkapita (> 100%)	-

## **9.0 “PROTOTYPE” MANUAL PENGGUNA MURNInet**

### **9.1 Perkakasan Dan Perisian Yang Diperlukan**

Pihak Jabatan Perancang Bandar dan Desa Semenanjung Malaysia perlu menyediakan satu komputer peribadi yang memenuhi keperluan minimum seperti :

- i) Unit pemprosesan Pentium III
- ii) 64 Mbyte RAM
- iii) 6 GB Hard Disk
- iv) Monitor Warna
- v) Pemacu CDROM
- vi) Perisian yang diperlukan ialah sistem MURNInet ini perlu dipasang dari CDROM MURNInet.



### **9.2 Membuka ‘Prototype’ Sistem MURNInet**

Langkah pertama membuka perisian ini adalah dengan menyalin semua folder MURNInet dari CD yang dibekalkan ke dalam komputer.

Langkah seterusnya ialah, pengguna hanya perlu membuka folder MURNInet yang telah disalin dan kemudian cari paparan fail MURNInet.exe yang berbentuk seperti ini .



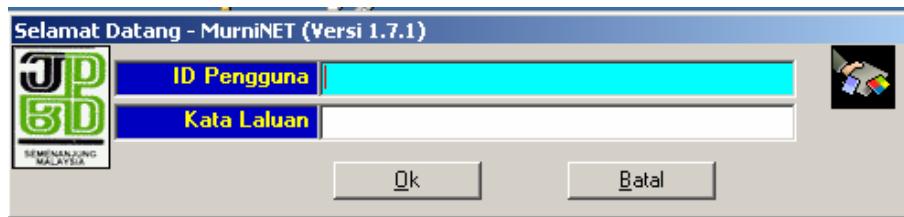
Salin atau buat pintasan (shortcut) dan letakkan di bahagian hadapan (desktop) komputer anda untuk memudahkan kemasukan di dalam perisian ‘prototype’ ini.

Seterusnya pengguna boleh membuka perisian tersebut hanya dengan mengetik dua kali fail MURNInet pada paparan dekstop komputer pengguna.



### 9.3 Memasuki Program MURNInet

Untuk memasuki ke dalam aplikasi ini, perlu dimasukkan kata laluan terlebih dahulu iaitu ID Pengguna dan kata laluan.



### 9.4 Kemasukan Data/Maklumat Bandar

- Antaramuka berikut akan dipaparkan.
- Buat pilihan sama ada ingin membuat tambahan atau pengubahsuaian.
- Kemasukan data perlu klik tambah dan selepas itu masukkan maklumat bagi ruangan bandar, Pihak Berkuasa Tempatan, Negeri, Hierarki Bandar dan lain-lain.

A screenshot of a Windows application window titled "Maklumat Bandar". On the left, there is a vertical panel labeled "Maklumat Jaringan Mampan". The main area contains several data entry fields in a grid format. The data is as follows:

Tahun	2001	Negeri	03	KELANTAN
Bandar	001	PASIR MAS		
Pihak Berkuasa Tempatan	001	MP PASIRMAS		
Hieraki Bandar	2	SEDERHANA		
Bilangan Penduduk	92592	Orang		
Bilangan Isi Rumah	0	Orang		
Jumlah Pekerjaan	0	Orang		
Bilangan Guna Tenaga	0	Orang		
Bilangan Katil	0	Buah		

A separate panel on the right is labeled "Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar".

## 9.5 Maklumat Jaringan Petunjuk Bandar Mampan Malaysia

Antaramuka berikut akan dipaparkan bergantung kepada pilihan bandar-bandar yang ingin dimasukkan. Pada bahagian ini dipaparkan semua kategori atau sektor utama dalam kajian penerapan konsep mampan dalam perancangan. Terdapat 11 sektor utama kajian petunjuk bandar dan pengguna perlu memilih salah satu daripadanya untuk tujuan kemasukan atau pengubahsuaian data.



### 9.5.1 Petunjuk Bandar Sektor Demografi

Terdapat 5 Petunjuk bandar bagi sektor Demografi.

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Kadar Perbandaran* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil kadar perbandaran bagi bandar itu akan dipaparkan.

Tahun	Bandar	Penduduk	Orang
2001	001	PASIR MAS	92592

Bil. Penduduk Bandar: 22732 Orang  
Jumlah Keseluruhan: 92592 Orang

Sumber: JPBD  
Pemberi Maklumat: MIZANI

**Keputusan - Demografi:**

P1- Kadar Perbandaran (%)	P2- Densiti Penduduk (Orang / Hektar)	P3- Purata Pertumbuhan Penduduk (%)	P4- Umur Median (35 - 44) (Tahun)	P5- Purata Saiz Ibu Rumah (Orang)
24.55 RENDAH 2	0.00 TIADA 0	2.81 TINGGI 1	0.00 TIADA 0	0.00 TIADA 0

Legends:  
1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
2 - Memuaskan / Sederhana  
3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Kepadatan Penduduk* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S1 - Maklumat Demografi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P1- Perbandaran   P2- Densiti Penduduk   P3- Purata Pertumbuhan Penduduk   P4- Umur Median   P5- Purata Isi Rumah   <input type="button" value="F"/>							
Bil. Penduduk PBPT	0	Orang					
Keluasan PBPT	0	Hektar					
Sumber							
Pemberi Maklumat							

**Keputusan - Demografi**

P1- Kadar Perbandaran (%)	24.55	RENDAH	2	P4- Umur Median (35 - 44) (Tahun)	0.00	TIADA	0	
P2- Densiti Penduduk (Orang / Hektar)	0.00	TIADA	0	P5- Purata Saiz Isi Rumah (Orang)	0.00	TIADA	0	
P3- Purata Pertumbuhan Penduduk (%)	2.81	TINGGI	1					

1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
2 - Memuaskan / Sederhana  
3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Kadar Purata Pertumbuhan Penduduk* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S1 - Maklumat Demografi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang	
P1- Perbandaran   P2- Densiti Penduduk   P3- Purata Pertumbuhan Penduduk   P4- Umur Median   P5- Purata Isi Rumah   <input type="button" value="F"/>								
Tahun Asas	1991	Tahun Bandingan	2000					
Bil. Penduduk	92592	Orang	Bil. Penduduk	116000	Orang			
Sumber	JPBD							
Pemberi Maklumat	MIZANI							

**Keputusan - Demografi**

P1- Kadar Perbandaran (%)	24.55	RENDAH	2	P4- Umur Median (35 - 44) (Tahun)	0.00	TIADA	0	
P2- Densiti Penduduk (Orang / Hektar)	0.00	TIADA	0	P5- Purata Saiz Isi Rumah (Orang)	0.00	TIADA	0	
P3- Purata Pertumbuhan Penduduk (%)	2.81	TINGGI	1					

1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
2 - Memuaskan / Sederhana  
3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Umur Median* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S1 - Maklumat Demografi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
<input type="button" value="P1- Perbandaran"/> <input type="button" value="P2- Densiti Penduduk"/> <input type="button" value="P3- Purata Pertumbuhan Penduduk"/> <input type="button" value="P4- Umur Median"/> <input type="button" value="P5- Purata Isi Rumah"/>							
Tahun Asas	0	<input type="button" value="F"/>					
Umur Median	0	Tahun					
Sumber							
Pemberi Maklumat							

**Keputusan - Demografi**

P1- Kadar Perbandaran (%)	24.55	RENDAH	2	P4- Umur Median (35 - 44) (Tahun)	0.00	TIADA	0
P2- Densiti Penduduk (Orang / Hektar)	0.00	TIADA	0	P5- Purata Saiz Isi Rumah (Orang)	0.00	TIADA	0
P3- Purata Pertumbuhan Penduduk (%)	2.81	TINGGI	1				

1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
2 - Memuaskan / Sederhana  
3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Purata Saiz Isirumah* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S1 - Maklumat Demografi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
<input type="button" value="P1- Perbandaran"/> <input type="button" value="P2- Densiti Penduduk"/> <input type="button" value="P3- Purata Pertumbuhan Penduduk"/> <input type="button" value="P4- Umur Median"/> <input type="button" value="P5- Purata Isi Rumah"/>							
Bil. Penduduk	0	Orang					
Bil. Isi Rumah	0	Orang					
Sumber							
Pemberi Maklumat							

**Keputusan - Demografi**

P1- Kadar Perbandaran (%)	24.55	RENDAH	2	P4- Umur Median (35 - 44) (Tahun)	0.00	TIADA	0
P2- Densiti Penduduk (Orang / Hektar)	0.00	TIADA	0	P5- Purata Saiz Isi Rumah (Orang)	0.00	TIADA	0
P3- Purata Pertumbuhan Penduduk (%)	2.81	TINGGI	1				

1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
2 - Memuaskan / Sederhana  
3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

### 9.5.2 Petunjuk Bandar Sektor Perumahan

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Nisbah Harga Rumah : Pendapatan* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S2 - Maklumat Perumahan**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																								
<input type="button" value="P6- Nisbah Harga Rumah"/> <input type="button" value="P7- Nisbah Sewa Rumah"/> <input type="button" value="P8- Ruang Lantai Setiap Orang"/> <input type="button" value="P9- Pengeluaran Perumahan"/>																															
<table border="1"> <tr> <td>Harga Rumah (RM)</td> <td>355555.00</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Pendapatan Tahunan (RM)</td> <td>15600.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sumber</td> <td>JPBD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pemberi Maklumat</td> <td>MIZANI</td> <td></td> </tr> </table>								Harga Rumah (RM)	355555.00	F	Pendapatan Tahunan (RM)	15600.00		Sumber	JPBD		Pemberi Maklumat	MIZANI													
Harga Rumah (RM)	355555.00	F																													
Pendapatan Tahunan (RM)	15600.00																														
Sumber	JPBD																														
Pemberi Maklumat	MIZANI																														
<b>Keputusan - Perumahan</b> <table border="1"> <tr> <td>P6- Nisbah Harga Rumah</td> <td>22.79</td> <td>TINGGI</td> <td>1</td> <td>P9- Pengeluaran Perumahan (Unit)</td> <td>11.88</td> <td>TINGGI</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>P7- Nisbah Sewa Rumah</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P8- Ruang Lantai Setiap Orang (m<sup>2</sup>)</td> <td>13.85</td> <td>SEDERHANA</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								P6- Nisbah Harga Rumah	22.79	TINGGI	1	P9- Pengeluaran Perumahan (Unit)	11.88	TINGGI	2	P7- Nisbah Sewa Rumah	0.00	TIADA	0					P8- Ruang Lantai Setiap Orang (m <sup>2</sup> )	13.85	SEDERHANA	2				
P6- Nisbah Harga Rumah	22.79	TINGGI	1	P9- Pengeluaran Perumahan (Unit)	11.88	TINGGI	2																								
P7- Nisbah Sewa Rumah	0.00	TIADA	0																												
P8- Ruang Lantai Setiap Orang (m <sup>2</sup> )	13.85	SEDERHANA	2																												
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																															

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Nisbah Sewa Rumah : Pendapatan* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S2 - Maklumat Perumahan**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																								
<input type="button" value="P6- Nisbah Harga Rumah"/> <input type="button" value="P7- Nisbah Sewa Rumah"/> <input type="button" value="P8- Ruang Lantai Setiap Orang"/> <input type="button" value="P9- Pengeluaran Perumahan"/>																															
<table border="1"> <tr> <td>Kadar Sewa Rumah (RM)</td> <td>0</td> <td>Jumlah Pengeluaran Rumah</td> <td></td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Pendapatan Isi Rumah (RM)</td> <td>0</td> <td>Formal</td> <td>0</td> <td>Tidak Formal</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Sumber</td> <td colspan="4"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pemberi Maklumat</td> <td colspan="4"></td> <td></td> </tr> </table>								Kadar Sewa Rumah (RM)	0	Jumlah Pengeluaran Rumah		F	Pendapatan Isi Rumah (RM)	0	Formal	0	Tidak Formal	0	Sumber						Pemberi Maklumat						
Kadar Sewa Rumah (RM)	0	Jumlah Pengeluaran Rumah		F																											
Pendapatan Isi Rumah (RM)	0	Formal	0	Tidak Formal	0																										
Sumber																															
Pemberi Maklumat																															
<b>Keputusan - Perumahan</b> <table border="1"> <tr> <td>P6- Nisbah Harga Rumah</td> <td>22.79</td> <td>TINGGI</td> <td>1</td> <td>P9- Pengeluaran Perumahan (Unit)</td> <td>11.88</td> <td>TINGGI</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>P7- Nisbah Sewa Rumah</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P8- Ruang Lantai Setiap Orang (m<sup>2</sup>)</td> <td>13.85</td> <td>SEDERHANA</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								P6- Nisbah Harga Rumah	22.79	TINGGI	1	P9- Pengeluaran Perumahan (Unit)	11.88	TINGGI	2	P7- Nisbah Sewa Rumah	0.00	TIADA	0					P8- Ruang Lantai Setiap Orang (m <sup>2</sup> )	13.85	SEDERHANA	2				
P6- Nisbah Harga Rumah	22.79	TINGGI	1	P9- Pengeluaran Perumahan (Unit)	11.88	TINGGI	2																								
P7- Nisbah Sewa Rumah	0.00	TIADA	0																												
P8- Ruang Lantai Setiap Orang (m <sup>2</sup> )	13.85	SEDERHANA	2																												
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																															

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Nisbah Ruang Lantai Bagi Setiap Seorang* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S2 - Maklumat Perumahan**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P6- Nisbah Harga Rumah   P7- Nisbah Sewa Rumah   P8- Ruang Lantai Setiap Orang   P9- Pengeluaran Perumahan							
Keluasan Ruang Lantai	76.18	m <sup>2</sup>					
Saiz Isi Rumah	5.50	Orang					
Sumber	JPBD						
Pemberi Maklumat	M IZANI						
<b>Keputusan - Perumahan</b>							
P6- Nisbah Harga Rumah	22.79	TINGGI	1	P9- Pengeluaran Perumahan (Unit)	11.88	TINGGI	2
P7- Nisbah Sewa Rumah	0.00	TIDAK	0				
P8- Ruang Lantai Setiap Orang (m <sup>2</sup> )	13.85	SEDERHANA	2				
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik							

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Pengeluaran Perumahan per 1000 Penduduk* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S2 - Maklumat Perumahan**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P6- Nisbah Harga Rumah   P7- Nisbah Sewa Rumah   P8- Ruang Lantai Setiap Orang   P9- Pengeluaran Perumahan							
Jumlah Pengeluaran Rumah				Bil. Penduduk Bandar			
Formal	500	Tidak Formal	600	92592	Orang		
Sumber	JPBD						
Pemberi Maklumat	M IZANI						
<b>Keputusan - Perumahan</b>							
P6- Nisbah Harga Rumah	22.79	TINGGI	1	P9- Pengeluaran Perumahan (Unit)	11.88	TINGGI	2
P7- Nisbah Sewa Rumah	0.00	TIDAK	0				
P8- Ruang Lantai Setiap Orang (m <sup>2</sup> )	13.85	SEDERHANA	2				
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik							

### 9.5.3 Petunjuk Bandar Sektor Ekonomi Bandar

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Kadar Pengangguran* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S3 - Maklumat Ekonomi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
<a href="#">P10- Pengangguran</a>   <a href="#">P11- Pekerjaan</a>   <a href="#">P12- Guna Tenaga</a>   <a href="#">P13- Kemiskinan</a>   <a href="#">P14- Agihan Pendapatan</a>							
Bil. Penganggur	0	Orang					
Bil. Penduduk Bandar	0	Orang					
Sumber							
Pemberi Maklumat							
<b>Keputusan - Ekonomi</b>							
<a href="#">P10- Kadar Pengangguran (%)</a> <input type="text" value="0.00"/> <input type="radio"/> TIDAK <input type="radio"/> ADA <input type="text" value="0"/>		<a href="#">P13- Kadar Kemiskinan (%)</a> <input type="text" value="0.00"/> <input type="radio"/> TIDAK <input type="radio"/> ADA <input type="text" value="0"/>					
<a href="#">P11- Kadar Ptumbuhan Pekerjaan (%)</a> <input type="text" value="0.00"/> <input type="radio"/> TIDAK <input type="radio"/> ADA <input type="text" value="0"/>		<a href="#">P14- Agihan Pendapatan (RM)</a> <input type="text" value="0"/> <input type="radio"/> TIDAK <input type="radio"/> ADA <input type="text" value="0"/>					
<a href="#">P12- Kadar Ptumbuhan G. Tenaga (%)</a> <input type="text" value="0.00"/> <input type="radio"/> TIDAK <input type="radio"/> ADA <input type="text" value="0"/>							
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik							

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Kadar Pertumbuhan Pekerjaan* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S3 - Maklumat Ekonomi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
<a href="#">P10- Pengangguran</a>   <a href="#">P11- Pekerjaan</a>   <a href="#">P12- Guna Tenaga</a>   <a href="#">P13- Kemiskinan</a>   <a href="#">P14- Agihan Pendapatan</a>							
Tahun Asas	0	Tahun Bandungan	0				
Jumlah Pekerjaan	0	Jumlah Pekerjaan	0				
Sumber				Bil. Penduduk			
Pemberi Maklumat				92592 Orang			
<b>Keputusan - Ekonomi</b>							
<a href="#">P10- Kadar Pengangguran (%)</a> <input type="text" value="0.00"/> <input type="radio"/> TIDAK <input type="radio"/> ADA <input type="text" value="0"/>		<a href="#">P13- Kadar Kemiskinan (%)</a> <input type="text" value="0.00"/> <input type="radio"/> TIDAK <input type="radio"/> ADA <input type="text" value="0"/>					
<a href="#">P11- Kadar Ptumbuhan Pekerjaan (%)</a> <input type="text" value="0.00"/> <input type="radio"/> TIDAK <input type="radio"/> ADA <input type="text" value="0"/>		<a href="#">P14- Agihan Pendapatan (RM)</a> <input type="text" value="0"/> <input type="radio"/> TIDAK <input type="radio"/> ADA <input type="text" value="0"/>					
<a href="#">P12- Kadar Ptumbuhan G. Tenaga (%)</a> <input type="text" value="0.00"/> <input type="radio"/> TIDAK <input type="radio"/> ADA <input type="text" value="0"/>							
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik							

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Kadar Pertumbuhan Gunatenaga (Penduduk)* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S3 - Maklumat Ekonomi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
<a href="#">P10- Pengangguran</a>   <a href="#">P11- Pekerjaan</a>   <a href="#">P12- Guna Tenaga</a>   <a href="#">P13- Kemiskinan</a>   <a href="#">P14- Agihan Pendapatan</a>							
Tahun Asas	<input type="text" value="0"/>	Tahun Bandingan	<input type="text" value="0"/>	F			
Bil. Guna Tenaga	<input type="text" value="0"/>	Bil. Guna Tenaga	<input type="text" value="0"/>				
Sumber	<input type="text"/>						
Pemberi Maklumat	<input type="text"/>						
<b>Keputusan - Ekonomi</b>							
P10- Kadar Pengangguran (%) <input type="text" value="0.00"/> <input checked="" type="radio" value="1"/> TIDAKADA <input type="radio" value="2"/> ADA P11- Kadar Ptumbuhan Pekerjaan (%) <input type="text" value="0.00"/> <input checked="" type="radio" value="1"/> TIDAKADA <input type="radio" value="2"/> ADA P12- Kadar Ptumbuhan G. Tenaga (%) <input type="text" value="0.00"/> <input checked="" type="radio" value="1"/> TIDAKADA <input type="radio" value="2"/> ADA				P13- Kadar Kemiskinan (%) <input type="text" value="0.00"/> <input checked="" type="radio" value="1"/> TIDAKADA <input type="radio" value="2"/> ADA P14- Agihan Pendapatan (RM) <input type="text" value="0"/> <input checked="" type="radio" value="1"/> TIDAKADA <input type="radio" value="2"/> ADA			
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik							

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Kadar Kemiskinan Penduduk Bandar* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S3 - Maklumat Ekonomi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang	
<a href="#">P10- Pengangguran</a>   <a href="#">P11- Pekerjaan</a>   <a href="#">P12- Guna Tenaga</a>   <a href="#">P13- Kemiskinan</a>   <a href="#">P14- Agihan Pendapatan</a>								
Bil. Penduduk Bandar	<input type="text" value="0"/>	Orang						
Bil. Rakyat Termiskin	<input type="text" value="0"/>	Orang						
Sumber	<input type="text"/>							
Pemberi Maklumat	<input type="text"/>							
<b>Keputusan - Ekonomi</b>								
P10- Kadar Pengangguran (%) <input type="text" value="0.00"/> <input checked="" type="radio" value="1"/> TIDAKADA <input type="radio" value="2"/> ADA P11- Kadar Ptumbuhan Pekerjaan (%) <input type="text" value="0.00"/> <input checked="" type="radio" value="1"/> TIDAKADA <input type="radio" value="2"/> ADA P12- Kadar Ptumbuhan G. Tenaga (%) <input type="text" value="0.00"/> <input checked="" type="radio" value="1"/> TIDAKADA <input type="radio" value="2"/> ADA				P13- Kadar Kemiskinan (%) <input type="text" value="0.00"/> <input checked="" type="radio" value="1"/> TIDAKADA <input type="radio" value="2"/> ADA P14- Agihan Pendapatan (RM) <input type="text" value="0"/> <input checked="" type="radio" value="1"/> TIDAKADA <input type="radio" value="2"/> ADA				
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik								

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Agihan Pendapatan Penduduk Bandar* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S3 - Maklumat Ekonomi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																								
<a href="#">P10- Pengangguran</a>   <a href="#">P11- Pekerjaan</a>   <a href="#">P12- Guna Tenaga</a>   <a href="#">P13- Kemiskinan</a>   <a href="#">P14- Agihan Pendapatan</a>																															
<b>Pendapatan Penduduk Mengikut Kaum (RM)</b> <table border="1"> <tr> <td>Melayu</td> <td>0</td> <td>Cina</td> <td>0</td> <td>India</td> <td>0</td> <td>Lain-lain</td> <td>0</td> </tr> </table>								Melayu	0	Cina	0	India	0	Lain-lain	0																
Melayu	0	Cina	0	India	0	Lain-lain	0																								
Sumber				Pendapatan Purata Isirumah (RM)																											
Pemberi Maklumat				0																											
<b>Keputusan - Ekonomi</b> <table border="1"> <tr> <td>P10- Kadar Pengangguran (%)</td> <td>0.00</td> <td>RENDAH</td> <td>0</td> <td>P13- Kadar Kemiskinan (%)</td> <td>0.00</td> <td>RENDAH</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P11- Kadar Ptumbuhan Pekerjaan (%)</td> <td>0.00</td> <td>RENDAH</td> <td>0</td> <td>P14- Agihan Pendapatan (RM)</td> <td>0</td> <td>RENDAH</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P12- Kadar Ptumbuhan G. Tenaga (%)</td> <td>0.00</td> <td>RENDAH</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								P10- Kadar Pengangguran (%)	0.00	RENDAH	0	P13- Kadar Kemiskinan (%)	0.00	RENDAH	0	P11- Kadar Ptumbuhan Pekerjaan (%)	0.00	RENDAH	0	P14- Agihan Pendapatan (RM)	0	RENDAH	0	P12- Kadar Ptumbuhan G. Tenaga (%)	0.00	RENDAH	0				
P10- Kadar Pengangguran (%)	0.00	RENDAH	0	P13- Kadar Kemiskinan (%)	0.00	RENDAH	0																								
P11- Kadar Ptumbuhan Pekerjaan (%)	0.00	RENDAH	0	P14- Agihan Pendapatan (RM)	0	RENDAH	0																								
P12- Kadar Ptumbuhan G. Tenaga (%)	0.00	RENDAH	0																												
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																															

#### 9.5.4 Petunjuk Bandar Sektor Utiliti Dan Infrastruktur

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Jumlah Kegunaan Air per 10000 Penduduk (\_liter seorang)* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S4 - Maklumat Utiliti dan Infrastruktur**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																								
<a href="#">P15- Penggunaan Air</a>   <a href="#">P16- Kehilangan Air</a>   <a href="#">P17- Banjir</a>   <a href="#">P18- Sampah</a>   <a href="#">P19- Tangki Pusat</a>   <a href="#">P20- Tangki Septik</a>																															
Jumlah Penduduk Bandar				92592	Orang																										
Jumlah Penggunaan Air				181.6	Liter																										
Sumber : JPBD Pemberi Maklumat : MIZANI																															
<b>Utiliti dan Infrastruktur</b> <table border="1"> <tr> <td>P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)</td> <td>1.96</td> <td>RENDAH</td> <td>3</td> <td>P18- Kadar Kutipan Sampah (%)</td> <td>0.00</td> <td>RENDAH</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P16- Kadar Kehilangan Air (%)</td> <td>0.00</td> <td>RENDAH</td> <td>0</td> <td>P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)</td> <td>0.00</td> <td>RENDAH</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P17- Kadar Kawasan Banjir (%)</td> <td>0.00</td> <td>RENDAH</td> <td>0</td> <td>P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)</td> <td>0.00</td> <td>RENDAH</td> <td>0</td> </tr> </table>								P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)	1.96	RENDAH	3	P18- Kadar Kutipan Sampah (%)	0.00	RENDAH	0	P16- Kadar Kehilangan Air (%)	0.00	RENDAH	0	P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)	0.00	RENDAH	0	P17- Kadar Kawasan Banjir (%)	0.00	RENDAH	0	P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)	0.00	RENDAH	0
P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)	1.96	RENDAH	3	P18- Kadar Kutipan Sampah (%)	0.00	RENDAH	0																								
P16- Kadar Kehilangan Air (%)	0.00	RENDAH	0	P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)	0.00	RENDAH	0																								
P17- Kadar Kawasan Banjir (%)	0.00	RENDAH	0	P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)	0.00	RENDAH	0																								
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																															

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Kadar Kehilangan Air (%)* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S4 - Maklumat Utiliti dan Infrastruktur**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																																								
<input type="button" value="P15- Penggunaan Air"/> <input checked="" type="button" value="P16- Kehilangan Air"/> <input type="button" value="P17- Banjir"/> <input type="button" value="P18- Sampah"/> <input type="button" value="P19- Tangki Pusat"/> <input type="button" value="P20- Tangki Septik"/>																																															
<table border="1"> <tr> <td>Jumlah Air Dijana</td> <td>0</td> <td colspan="2">F</td> </tr> <tr> <td>Jumlah Penggunaan Air</td> <td>0</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Sumber</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Pemberi Maklumat</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>								Jumlah Air Dijana	0	F		Jumlah Penggunaan Air	0			Sumber				Pemberi Maklumat																											
Jumlah Air Dijana	0	F																																													
Jumlah Penggunaan Air	0																																														
Sumber																																															
Pemberi Maklumat																																															
<b>Utiliti dan Infrastruktur</b> <table border="1"> <tr> <td>P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)</td> <td>1.96</td> <td>RENDAH</td> <td>3</td> <td>P18- Kadar Kutipan Sampah (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P16- Kadar Kehilangan Air (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P17- Kadar Kawasan Banjir (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)</td> <td>1 - Tidak Memuaskan / Rendah</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2 - Memuaskan / Sederhana</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>								P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)	1.96	RENDAH	3	P18- Kadar Kutipan Sampah (%)	0.00	TIADA	0	P16- Kadar Kehilangan Air (%)	0.00	TIADA	0	P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)	0.00	TIADA	0	P17- Kadar Kawasan Banjir (%)	0.00	TIADA	0	P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)	1 - Tidak Memuaskan / Rendah								2 - Memuaskan / Sederhana								3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik		
P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)	1.96	RENDAH	3	P18- Kadar Kutipan Sampah (%)	0.00	TIADA	0																																								
P16- Kadar Kehilangan Air (%)	0.00	TIADA	0	P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)	0.00	TIADA	0																																								
P17- Kadar Kawasan Banjir (%)	0.00	TIADA	0	P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)	1 - Tidak Memuaskan / Rendah																																										
					2 - Memuaskan / Sederhana																																										
					3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																																										

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Jumlah Keluasan Kawasan yang menghadapi banjir berbanding kawasan petempatan (ha x 100%)* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S4 - Maklumat Utiliti dan Infrastruktur**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																																								
<input type="button" value="P15- Penggunaan Air"/> <input type="button" value="P16- Kehilangan Air"/> <input checked="" type="button" value="P17- Banjir"/> <input type="button" value="P18- Sampah"/> <input type="button" value="P19- Tangki Pusat"/> <input type="button" value="P20- Tangki Septik"/>																																															
<table border="1"> <tr> <td>Keluasan Kawasan PBT</td> <td>0</td> <td>Hektar</td> <td colspan="2">F</td> </tr> <tr> <td>Keluasan Kawasan Banjir</td> <td>0</td> <td>Hektar</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Sumber</td> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pemberi Maklumat</td> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> </table>								Keluasan Kawasan PBT	0	Hektar	F		Keluasan Kawasan Banjir	0	Hektar			Sumber					Pemberi Maklumat																								
Keluasan Kawasan PBT	0	Hektar	F																																												
Keluasan Kawasan Banjir	0	Hektar																																													
Sumber																																															
Pemberi Maklumat																																															
<b>Utiliti dan Infrastruktur</b> <table border="1"> <tr> <td>P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)</td> <td>1.96</td> <td>RENDAH</td> <td>3</td> <td>P18- Kadar Kutipan Sampah (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P16- Kadar Kehilangan Air (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P17- Kadar Kawasan Banjir (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)</td> <td>1 - Tidak Memuaskan / Rendah</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2 - Memuaskan / Sederhana</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>								P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)	1.96	RENDAH	3	P18- Kadar Kutipan Sampah (%)	0.00	TIADA	0	P16- Kadar Kehilangan Air (%)	0.00	TIADA	0	P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)	0.00	TIADA	0	P17- Kadar Kawasan Banjir (%)	0.00	TIADA	0	P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)	1 - Tidak Memuaskan / Rendah								2 - Memuaskan / Sederhana								3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik		
P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)	1.96	RENDAH	3	P18- Kadar Kutipan Sampah (%)	0.00	TIADA	0																																								
P16- Kadar Kehilangan Air (%)	0.00	TIADA	0	P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)	0.00	TIADA	0																																								
P17- Kadar Kawasan Banjir (%)	0.00	TIADA	0	P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)	1 - Tidak Memuaskan / Rendah																																										
					2 - Memuaskan / Sederhana																																										
					3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																																										

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Jumlah Kutipan Sampah* (kg/penduduk) seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S4 - Maklumat Utiliti dan Infrastruktur**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																																
<a href="#">P15- Penggunaan Air</a>   <a href="#">P16- Kehilangan Air</a>   <a href="#">P17- Banjir</a>   <a href="#">P18- Sampah</a>   <a href="#">P19- Tangki Pusat</a>   <a href="#">P20- Tangki Septik</a>																																							
Jumlah Penduduk Bandar <input type="text" value="92592"/> Orang Jumlah Kutipan Sampah <input type="text" value="0"/> Kg Sumber <input type="text"/> Pemberi Maklumat <input type="text"/>																																							
<b>Utiliti dan Infrastruktur</b> <table border="1"> <tr> <td>P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)</td> <td>1.96</td> <td>RENDAH</td> <td>3</td> <td>P18- Kadar Kutipan Sampah (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P16- Kadar Kehilangan Air (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P17- Kadar Kawasan Banjir (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik</td> </tr> </table>								P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)	1.96	RENDAH	3	P18- Kadar Kutipan Sampah (%)	0.00	TIADA	0	P16- Kadar Kehilangan Air (%)	0.00	TIADA	0	P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)	0.00	TIADA	0	P17- Kadar Kawasan Banjir (%)	0.00	TIADA	0	P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)	0.00	TIADA	0					1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik			
P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)	1.96	RENDAH	3	P18- Kadar Kutipan Sampah (%)	0.00	TIADA	0																																
P16- Kadar Kehilangan Air (%)	0.00	TIADA	0	P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)	0.00	TIADA	0																																
P17- Kadar Kawasan Banjir (%)	0.00	TIADA	0	P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)	0.00	TIADA	0																																
				1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																																			

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Bilangan Kediaman Yang Mendapat Perkhidmatan Pembentungan Pusat (%)* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S4 - Maklumat Utiliti dan Infrastruktur**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																																
<a href="#">P15- Penggunaan Air</a>   <a href="#">P16- Kehilangan Air</a>   <a href="#">P17- Banjir</a>   <a href="#">P18- Sampah</a>   <a href="#">P19- Tangki Pusat</a>   <a href="#">P20- Tangki Septik</a>																																							
Jumlah Kediaman PBT <input type="text" value="0"/> Unit Bilangan Kediaman (Pembentungan) <input type="text" value="0"/> Unit Sumber <input type="text"/> Pemberi Maklumat <input type="text"/>																																							
<b>Utiliti dan Infrastruktur</b> <table border="1"> <tr> <td>P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)</td> <td>1.96</td> <td>RENDAH</td> <td>3</td> <td>P18- Kadar Kutipan Sampah (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P16- Kadar Kehilangan Air (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P17- Kadar Kawasan Banjir (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik</td> </tr> </table>								P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)	1.96	RENDAH	3	P18- Kadar Kutipan Sampah (%)	0.00	TIADA	0	P16- Kadar Kehilangan Air (%)	0.00	TIADA	0	P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)	0.00	TIADA	0	P17- Kadar Kawasan Banjir (%)	0.00	TIADA	0	P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)	0.00	TIADA	0					1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik			
P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)	1.96	RENDAH	3	P18- Kadar Kutipan Sampah (%)	0.00	TIADA	0																																
P16- Kadar Kehilangan Air (%)	0.00	TIADA	0	P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)	0.00	TIADA	0																																
P17- Kadar Kawasan Banjir (%)	0.00	TIADA	0	P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)	0.00	TIADA	0																																
				1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																																			

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Bilangan Kediaman Yang Mendapat Perkhidmatan Pembentungan Tangki Septik (%)* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S4 - Maklumat Utiliti dan Infrastruktur**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																								
P15- Penggunaan Air   P16- Kehilangan Air   P17- Banjir   P18- Sampah   P19- Tangki Pusat   P20- Tangki Septik																															
Jumlah Kediaman PBT <input type="text" value="0"/> Unit Bilangan Kediaman (Pembentungan Tangki) <input type="text" value="0"/> Unit Sumber <input type="text"/> Pemberi Maklumat <input type="text"/>																															
<b>Utiliti dan Infrastruktur</b> <table border="1"> <tr> <td>P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)</td> <td>1.96</td> <td>RENDAH</td> <td>3</td> <td>P18- Kadar Kutipan Sampah (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P16- Kadar Kehilangan Air (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P17- Kadar Kawasan Banjir (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik</p>								P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)	1.96	RENDAH	3	P18- Kadar Kutipan Sampah (%)	0.00	TIADA	0	P16- Kadar Kehilangan Air (%)	0.00	TIADA	0	P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)	0.00	TIADA	0	P17- Kadar Kawasan Banjir (%)	0.00	TIADA	0	P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)	0.00	TIADA	0
P15- Jumlah Penggunaan Air (Liter)	1.96	RENDAH	3	P18- Kadar Kutipan Sampah (%)	0.00	TIADA	0																								
P16- Kadar Kehilangan Air (%)	0.00	TIADA	0	P19- Kadar Kdmt. Pembentungan Pusat (%)	0.00	TIADA	0																								
P17- Kadar Kawasan Banjir (%)	0.00	TIADA	0	P20- Kadar Kdmt. Pembentungan Tangki (%)	0.00	TIADA	0																								

### 9.5.5 Petunjuk Bandar Sektor Kemudahan Masyarakat Dan Rekreasi

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Bilangan Katil Hospital (kerajaan) per 1000 Penduduk* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S4 - Maklumat Kemudahan Masyarakat dan Rekreasi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang												
<input type="button" value="P21- Katil Hospital"/> <input type="button" value="P22- Rekreasi"/> <input type="button" value="P23- Murid Sekolah"/> <input type="button" value="P24- Tabika/Tadika"/> <input type="button" value="P25- Dewan Orang Ramai"/>																			
Tahun Asas	<input type="text" value="0"/>	Tahun Bandingan	<input type="text" value="0"/>	F															
Bil. Katil	<input type="text" value="0"/>	Buah	<input type="text" value="0"/>	Bil. Katil	<input type="text" value="0"/>	Buah													
Sumber	<input type="text"/>			Bil. Penduduk Bandar															
Pemberi Maklumat	<input type="text"/>			<input type="text"/> Orang															
<b>Keputusan - Kemudahan Masyarakat dan Rekreasi-</b> <table border="1"> <tr> <td>P21- Bil. Katil /1000 Penduduk (Buah)</td> <td>P24-Jumlah Tabika/Tadika (Orang)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>P22- Luas Tmn / 1000 Penddk (Hektar)</td> <td>P25-Jumlah Dewan Orang Ramai (Orang)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>P23- Bilangan Murid / Pengajar</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> <td></td> </tr> </table>								P21- Bil. Katil /1000 Penduduk (Buah)	P24-Jumlah Tabika/Tadika (Orang)	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	P22- Luas Tmn / 1000 Penddk (Hektar)	P25-Jumlah Dewan Orang Ramai (Orang)	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	P23- Bilangan Murid / Pengajar		<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	
P21- Bil. Katil /1000 Penduduk (Buah)	P24-Jumlah Tabika/Tadika (Orang)																		
<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>																		
P22- Luas Tmn / 1000 Penddk (Hektar)	P25-Jumlah Dewan Orang Ramai (Orang)																		
<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>																		
P23- Bilangan Murid / Pengajar																			
<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>																			
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																			

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Jumlah Keluasan Kawasan Rekreasi/taman per 1000 Penduduk* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S4 - Maklumat Kemudahan Masyarakat dan Rekreasi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang												
<input type="button" value="P21- Katil Hospital"/> <input type="button" value="P22- Rekreasi"/> <input type="button" value="P23- Murid Sekolah"/> <input type="button" value="P24- Tabika/Tadika"/> <input type="button" value="P25- Dewan Orang Ramai"/>																			
Keluasan Taman / Rekreasi	<input type="text" value="0"/>	Hektar		F															
Jumlah Penduduk	<input type="text" value="0"/>	Orang																	
Sumber	<input type="text"/>																		
Pemberi Maklumat	<input type="text"/>																		
<b>Keputusan - Kemudahan Masyarakat dan Rekreasi-</b> <table border="1"> <tr> <td>P21- Bil. Katil /1000 Penduduk (Buah)</td> <td>P24-Jumlah Tabika/Tadika (Orang)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>P22- Luas Tmn / 1000 Penddk (Hektar)</td> <td>P25-Jumlah Dewan Orang Ramai (Orang)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>P23- Bilangan Murid / Pengajar</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> <td></td> </tr> </table>								P21- Bil. Katil /1000 Penduduk (Buah)	P24-Jumlah Tabika/Tadika (Orang)	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	P22- Luas Tmn / 1000 Penddk (Hektar)	P25-Jumlah Dewan Orang Ramai (Orang)	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	P23- Bilangan Murid / Pengajar		<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	
P21- Bil. Katil /1000 Penduduk (Buah)	P24-Jumlah Tabika/Tadika (Orang)																		
<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>																		
P22- Luas Tmn / 1000 Penddk (Hektar)	P25-Jumlah Dewan Orang Ramai (Orang)																		
<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>																		
P23- Bilangan Murid / Pengajar																			
<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>																			
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																			

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Jumlah/bilangan Murid Sekolah Rendah Per Tenaga Pengajar* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S4 - Maklumat Kemudahan Masyarakat dan Rekreasi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P21- Katal Hospital   P22- Rekreasi   P23- Murid Sekolah   <b>P24- Tabika/Tadika</b>   P25- Dewan Orang Ramai   <span style="float: right;">F</span>							
Bil. Murid Sekolah Rendah	0	Orang					
Bil. Tenaga Pengajar	0	Orang					
Sumber							
Pemberi Maklumat							

**Keputusan - Kemudahan Masyarakat dan Rekreasi-**

P21- Bil. Katal /1000 Penduduk (Buah)	0.00	TIADA	0	P24- Jumlah Tabika/Tadika (Orang)	0.00	TIADA	0
P22- Luas Tmn / 1000 Penddk (Hektar)	0.00	TIADA	0	P25- Jumlah Dewan Orang Ramai (Orang)	0.00	TIADA	0
P23- Bilangan Murid / Pengajar	0.00	TIADA	0				

1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
 2 - Memuaskan / Sederhana  
 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Jumlah Tabika/Tadika Per Jumlah Penduduk* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S4 - Maklumat Kemudahan Masyarakat dan Rekreasi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P21- Katal Hospital   P22- Rekreasi   P23- Murid Sekolah   P24- Tabika/Tadika   P25- Dewan Orang Ramai   <span style="float: right;">F</span>							
Bil. Tadika/Tabika	0	Buah					
Jumlah Penduduk	0	Orang					
Sumber							
Pemberi Maklumat							

**Keputusan - Kemudahan Masyarakat dan Rekreasi-**

P21- Bil. Katal /1000 Penduduk (Buah)	0.00	TIADA	0	P24- Jumlah Tabika/Tadika (Orang)	0.00	TIADA	0
P22- Luas Tmn / 1000 Penddk (Hektar)	0.00	TIADA	0	P25- Jumlah Dewan Orang Ramai (Orang)	0.00	TIADA	0
P23- Bilangan Murid / Pengajar	0.00	TIADA	0				

1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
 2 - Memuaskan / Sederhana  
 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Jumlah Dewan Orang Ramai Per Jumlah Penduduk* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S4 - Maklumat Kemudahan Masyarakat dan Rekreasi**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P21- Katal Hospital   P22- Rekreasi   P23- Murid Sekolah   P24- Tabika/Tadika   P25- Dewan Orang Ramai							
Bil. Dewan Orang Ramai	0	Buah					
Jumlah Penduduk	0	Orang					
Sumber							
Pemberi Maklumat							

**Keputusan - Kemudahan Masyarakat dan Rekreasi:**

P21- Bil. Katal /1000 Penduduk (Buah)	P24- Jumlah Tabika/Tadika (Orang)
0.00	0.00
TIADA	TIADA
0	0
P22- Luas Tmn / 1000 Penddk (Hektar)	P25- Jumlah Dewan Orang Ramai (Orang)
0.00	0.00
TIADA	TIADA
0	0
P23- Bilangan Murid / Pengajar	
0.00	
TIADA	
0	

1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
 2 - Memuaskan / Sederhana  
 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

### 9.5.6 Petunjuk Bandar Sektor Alam Sekitar

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Peratus Peruntukan Kewangan (Setahun) Yang Digunakan Bagi Program Alam Sekitar-Sanitasi-Kesihatan* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S6 - Maklumat Alam Sekitar**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P26- Peruntukan   P27- Kes Asma   P28- Lanskap   P29- Kualiti Air   P30- Sisa Pepejal   P31- Bising   P32- Penyakit Air							
Jumlah Peruntukan Keseluruhan (RM)	0						
Peruntukan Alam Sekitar (RM)	0						
Sumber							
Pemberi Maklumat							

**Keputusan - Alam Sekitar:**

P26- Peruntukan Alam Sekitar (%)	P29- Indeks Kualiti Air	P32- Penyakit Air (Kes)
0.00	100.00	0.00
TIADA	BERKH	TIADA
0	3	0
P27- Bil. Kes Asma (Kes)	P30- Peratus Pepejal Dilupus (%)	P31- Bil. Aduan Burui Bising (Kes)
14.90	0.00	0.00
PALING MURAH / SEDI	TIADA	TIADA
3	0	0
P28- Peratus Peruntukan Lanskap (%)		
0.00		
TIADA		
0		

1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
 2 - Memuaskan / Sederhana  
 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Bilangan Kes 'Asthma' Per 10,000 Orang Penduduk Yang Dilaporkan Dalam Setahun* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S6 - Maklumat Alam Sekitar**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang	
<a href="#">P26-Peruntukan</a> <a href="#">P27-Kes Asma</a> <a href="#">P28- Lanskap</a> <a href="#">P29- Kualiti Air</a> <a href="#">P30- Sisa Pepejal</a> <a href="#">P31- Bising</a> <a href="#">P32- Penyakit Air</a>								
Bil. Kes Asma	138	Kes						
Jumlah Penduduk Bandar	92592	Orang	Bilangan kes asma per 10,000 orang penduduk yang dilaporkan dalam setahun.					
Sumber	JPBD							
Pemberi Maklumat	M IZANI							

**Keputusan - Alam Sekitar**

P26- Peruntukan Alam Sekitar (%)	P29- Indeks Kualiti Air	P32- Penyakit Air (Kes)
0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIDAK</span> 0	100.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">BAIK</span> 3	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIDAK</span> 0
P27- Bil. Kes Asma (Kes)	P30- Peratus Pepejal Dilupus (%)	
14.90 <span style="background-color: #FFDAB9; color: black;">PALING MURAH DAN</span> 3	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIDAK</span> 0	
P28- Peratus Peruntukan Lanskap (%)	P31- Bil. Aduan Bunyi Bising (Kes)	
0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIDAK</span> 0	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIDAK</span> 0	

1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
2 - Memuaskan / Sederhana  
3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Peratus Peruntukan Dalam Setahun Yang Digunakan Bagi Lanskap Dan Program Penanaman Pokok* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S6 - Maklumat Alam Sekitar**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang	
<a href="#">P26-Peruntukan</a> <a href="#">P27-Kes Asma</a> <a href="#">P28- Lanskap</a> <a href="#">P29- Kualiti Air</a> <a href="#">P30- Sisa Pepejal</a> <a href="#">P31- Bising</a> <a href="#">P32- Penyakit Air</a>								
Jumlah Peruntukan Keseluruhan (RM)	0							
Peruntukan Lanskap (RM)	0	Peratus peruntukan dalam setahun yang digunakan bagi lanskap dan program penanaman pokok.						
Sumber								
Pemberi Maklumat								

**Keputusan - Alam Sekitar**

P26- Peruntukan Alam Sekitar (%)	P29- Indeks Kualiti Air	P32- Penyakit Air (Kes)
0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIDAK</span> 0	100.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">BAIK</span> 3	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIDAK</span> 0
P27- Bil. Kes Asma (Kes)	P30- Peratus Pepejal Dilupus (%)	
14.90 <span style="background-color: #FFDAB9; color: black;">PALING MURAH DAN</span> 3	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIDAK</span> 0	
P28- Peratus Peruntukan Lanskap (%)	P31- Bil. Aduan Bunyi Bising (Kes)	
0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIDAK</span> 0	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIDAK</span> 0	

1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
2 - Memuaskan / Sederhana  
3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Indeks Kualiti Air (WQI) Bagi Sungai Utama Yang Mengalir Melalui Bandar Berkenaan* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S6 - Maklumat Alam Sekitar**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P26- Peruntukan   P27- Kes Asma   P28- Lanskap   P29- Kualiti Air   P30- Sisa Pepejal   P31- Bising   P32- Penyakit Air Indeks Kualiti Air (wQI) bagi sungai utama yang mengalir melalui bandar berkenaan. Sungai   Indeks Kualiti Air   F							
Indeks Kualiti Air <input type="text" value="100"/> %							
Sumber				Pemberi Maklumat			
<b>Keputusan - Alam Sekitar</b> P26- Peruntukan Alam Sekitar (%) 0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0 P27- Bil. Kes Asma (Kes) 14.90 <span style="background-color: #FFDAB9; color: black;">PALING MURAH</span> 3 P28- Peratus Peruntukan Lanskap (%) 0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0  P29- Indeks Kualiti Air 100.00 <span style="background-color: #B2EBF2; color: black;">BERKH</span> 3 P30- Peratus Pepejal Dilupus (%) 0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0 P31- Bil. Aduan Bunyi Bising (Kes) 0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0  P32- Penyakit Air (Kes) 0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0  1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik							

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Peratus Sisa Pepejal Yang Dilupus Berbanding Dengan Jumlah Sisa Pepejal Yang Dijana Bagi Tahun Berkenaan* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S6 - Maklumat Alam Sekitar**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P26- Peruntukan   P27- Kes Asma   P28- Lanskap   P29- Kualiti Air   P30- Sisa Pepejal   P31- Bising   P32- Penyakit Air  Jumlah Sisa Pepejal Dijana <input type="text" value="0"/> Jumlah Sisa Pepejal Dilupus <input type="text" value="0"/>  Sumber   Pemberi Maklumat   F  Peratus sisa pepejal yang dilupus berbanding dengan jumlah sisa pepejal yang dijana bagi tahun berkenaan.							
<b>Keputusan - Alam Sekitar</b> P26- Peruntukan Alam Sekitar (%) 0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0 P27- Bil. Kes Asma (Kes) 14.90 <span style="background-color: #FFDAB9; color: black;">PALING MURAH</span> 3 P28- Peratus Peruntukan Lanskap (%) 0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0  P29- Indeks Kualiti Air 100.00 <span style="background-color: #B2EBF2; color: black;">BERKH</span> 3 P30- Peratus Pepejal Dilupus (%) 0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0 P31- Bil. Aduan Bunyi Bising (Kes) 0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0  P32- Penyakit Air (Kes) 0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0  1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik							

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Jumlah Kes Aduan Mengenai Bunyi Bising Bagi Tahun Berkenaan* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S6 - Maklumat Alam Sekitar**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																		
<a href="#">P26-Peruntukan</a>   <a href="#">P27-Kes Asma</a>   <a href="#">P28-Lanskap</a>   <a href="#">P29-Kualiti Air</a>   <a href="#">P30-Sisa Pepejal</a>   <a href="#">P31-Bising</a>   <a href="#">P32-Penyakit Air</a>																									
<input type="text" value="Bil. Aduan Bunyi Bising"/> <input type="button" value="Kes"/>																									
Sumber <input type="text"/> Pemberi Maklumat <input type="text"/>																									
<b>Keputusan - Alam Sekitar</b> <table border="1"> <tr> <td>P26- Peruntukan Alam Sekitar (%)</td> <td>P29- Indeks Kualiti Air</td> <td>P32- Penyakit Air (Kes)</td> </tr> <tr> <td>0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0</td> <td>100.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">BERKH</span> 3</td> <td>0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0</td> </tr> <tr> <td>P27- Bil. Kes Asma (Kes)</td> <td>P30- Peratus Pepejal Dilupus (%)</td> <td>1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik</td> </tr> <tr> <td>14.90 <span style="background-color: #FFDAB9; color: black;">PALING MURAH DAN</span> 3</td> <td>0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P28- Peratus Peruntukan Lanskap (%)</td> <td>P31- Bil. Aduan Bunyi Bising (Kes)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0</td> <td>0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0</td> <td></td> </tr> </table>								P26- Peruntukan Alam Sekitar (%)	P29- Indeks Kualiti Air	P32- Penyakit Air (Kes)	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0	100.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">BERKH</span> 3	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0	P27- Bil. Kes Asma (Kes)	P30- Peratus Pepejal Dilupus (%)	1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik	14.90 <span style="background-color: #FFDAB9; color: black;">PALING MURAH DAN</span> 3	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0		P28- Peratus Peruntukan Lanskap (%)	P31- Bil. Aduan Bunyi Bising (Kes)		0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0	
P26- Peruntukan Alam Sekitar (%)	P29- Indeks Kualiti Air	P32- Penyakit Air (Kes)																							
0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0	100.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">BERKH</span> 3	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0																							
P27- Bil. Kes Asma (Kes)	P30- Peratus Pepejal Dilupus (%)	1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																							
14.90 <span style="background-color: #FFDAB9; color: black;">PALING MURAH DAN</span> 3	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0																								
P28- Peratus Peruntukan Lanskap (%)	P31- Bil. Aduan Bunyi Bising (Kes)																								
0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0																								

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Jumlah Bilangan Penyakit Bawaan Air Per 10,000 Penduduk Yang Dilaporkan Dalam Setahun* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S6 - Maklumat Alam Sekitar**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																		
<a href="#">P26-Peruntukan</a>   <a href="#">P27-Kes Asma</a>   <a href="#">P28-Lanskap</a>   <a href="#">P29-Kualiti Air</a>   <a href="#">P30-Sisa Pepejal</a>   <a href="#">P31-Bising</a>   <a href="#">P32-Penyakit Air</a>																									
<input type="text" value="Bil. Penyakit Bawaan Air"/> <input type="button" value="Kes"/> <input type="text" value="Jumlah Penduduk"/> <input type="button" value="Orang"/>																									
Sumber <input type="text"/> Pemberi Maklumat <input type="text"/>																									
<b>Keputusan - Alam Sekitar</b> <table border="1"> <tr> <td>P26- Peruntukan Alam Sekitar (%)</td> <td>P29- Indeks Kualiti Air</td> <td>P32- Penyakit Air (Kes)</td> </tr> <tr> <td>0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0</td> <td>100.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">BERKH</span> 3</td> <td>0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0</td> </tr> <tr> <td>P27- Bil. Kes Asma (Kes)</td> <td>P30- Peratus Pepejal Dilupus (%)</td> <td>1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik</td> </tr> <tr> <td>14.90 <span style="background-color: #FFDAB9; color: black;">PALING MURAH DAN</span> 3</td> <td>0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P28- Peratus Peruntukan Lanskap (%)</td> <td>P31- Bil. Aduan Bunyi Bising (Kes)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0</td> <td>0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0</td> <td></td> </tr> </table>								P26- Peruntukan Alam Sekitar (%)	P29- Indeks Kualiti Air	P32- Penyakit Air (Kes)	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0	100.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">BERKH</span> 3	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0	P27- Bil. Kes Asma (Kes)	P30- Peratus Pepejal Dilupus (%)	1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik	14.90 <span style="background-color: #FFDAB9; color: black;">PALING MURAH DAN</span> 3	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0		P28- Peratus Peruntukan Lanskap (%)	P31- Bil. Aduan Bunyi Bising (Kes)		0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0	
P26- Peruntukan Alam Sekitar (%)	P29- Indeks Kualiti Air	P32- Penyakit Air (Kes)																							
0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0	100.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">BERKH</span> 3	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0																							
P27- Bil. Kes Asma (Kes)	P30- Peratus Pepejal Dilupus (%)	1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																							
14.90 <span style="background-color: #FFDAB9; color: black;">PALING MURAH DAN</span> 3	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0																								
P28- Peratus Peruntukan Lanskap (%)	P31- Bil. Aduan Bunyi Bising (Kes)																								
0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0	0.00 <span style="background-color: #90EE90; color: black;">TIADA</span> 0																								

### 9.5.7 Petunjuk Bandar Sektor Sosiologi Dan Impak Sosial

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Peratus Penglibatan Masyarakat Terhadap Sesuatu Isu, Program Masyarakat Setempat Di Kawasan Masing-masing* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S7 - Maklumat Sosiologi dan Impak Sosial**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang												
<a href="#">P33- Penglibatan Masyarakat</a>   <a href="#">P34- Kesihatan</a>   <a href="#">P35- Jenayah</a>   <a href="#">P36- Pencerayaan</a>   <a href="#">P37- Penyakit Sosial</a>																			
Jumlah Penglibatan Penduduk Dalam Program Masyarakat <input type="text" value="0"/> Orang Jumlah Penduduk <input type="text" value="0"/> Orang																			
Sumber <input type="text"/> Pemberi Maklumat <input type="text"/>																			
<b>Keputusan - Sosiologi dan Impak Sosial</b> <table border="1"> <tr> <td>P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)</td> <td>P36- Kadar Pencerayaan (%)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)</td> <td>P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>P35- Kadar Jenayah (%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/></td> <td></td> </tr> </table>								P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)	P36- Kadar Pencerayaan (%)	<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)	P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)	<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	P35- Kadar Jenayah (%)		<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	
P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)	P36- Kadar Pencerayaan (%)																		
<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>																		
P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)	P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)																		
<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>																		
P35- Kadar Jenayah (%)																			
<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>																			
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																			

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Kesihatan* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S7 - Maklumat Sosiologi dan Impak Sosial**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang												
<a href="#">P33- Penglibatan Masyarakat</a>   <a href="#">P34- Kesihatan</a>   <a href="#">P35- Jenayah</a>   <a href="#">P36- Pencerayaan</a>   <a href="#">P37- Penyakit Sosial</a>																			
Jumlah Penduduk Bandar <input type="text" value="92592"/> Orang Jumlah Kepuasan Hati Terhadap Perkhidmatan <input type="text" value="0"/> Orang																			
Sumber <input type="text"/> Pemberi Maklumat <input type="text"/>																			
<b>Keputusan - Sosiologi dan Impak Sosial</b> <table border="1"> <tr> <td>P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)</td> <td>P36- Kadar Pencerayaan (%)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)</td> <td>P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>P35- Kadar Jenayah (%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/></td> <td></td> </tr> </table>								P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)	P36- Kadar Pencerayaan (%)	<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)	P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)	<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	P35- Kadar Jenayah (%)		<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	
P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)	P36- Kadar Pencerayaan (%)																		
<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>																		
P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)	P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)																		
<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>																		
P35- Kadar Jenayah (%)																			
<input type="text" value="0.00"/> TIDAK <input type="text" value="0"/>																			
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																			

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Jenayah* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S7 - Maklumat Sosiologi dan Impak Sosial**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang												
<input type="button" value="P33- Penglibatan Masyarakat"/> <input type="button" value="P34- Kesihatan"/> <input type="button" value="P35- Jenayah"/> <input type="button" value="P36- Pencereraian"/> <input type="button" value="P37- Penyakit Sosial"/>																			
Jumlah Penduduk Bandar <input type="text" value="92592"/> Orang Bilangan Kes Jenayah <input type="text" value="0"/> Kes																			
Sumber <input type="text"/> Pemberi Maklumat <input type="text"/>																			
<b>Keputusan - Sosiologi dan Impak Sosial</b> <table border="1"> <tr> <td>P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)</td> <td>P36- Kadar Pencereraian (%)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)</td> <td>P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>P35- Kadar Jenayah (%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> <td></td> </tr> </table> <div style="text-align: right;">           1 - Tidak Memuaskan / Rendah            2 - Memuaskan / Sederhana            3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik         </div>								P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)	P36- Kadar Pencereraian (%)	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)	P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	P35- Kadar Jenayah (%)		<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	
P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)	P36- Kadar Pencereraian (%)																		
<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>																		
P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)	P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)																		
<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>																		
P35- Kadar Jenayah (%)																			
<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>																			

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Kadar Pencereraian per 1000* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S7 - Maklumat Sosiologi dan Impak Sosial**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang												
<input type="button" value="P33- Penglibatan Masyarakat"/> <input type="button" value="P34- Kesihatan"/> <input type="button" value="P35- Jenayah"/> <input type="button" value="P36- Pencereraian"/> <input type="button" value="P37- Penyakit Sosial"/>																			
Jumlah Penduduk Bandar <input type="text" value="92592"/> Orang Bilangan Kes Pencereraian <input type="text" value="0"/> Kes																			
Sumber <input type="text"/> Pemberi Maklumat <input type="text"/>																			
<b>Keputusan - Sosiologi dan Impak Sosial</b> <table border="1"> <tr> <td>P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)</td> <td>P36- Kadar Pencereraian (%)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)</td> <td>P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>P35- Kadar Jenayah (%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/></td> <td></td> </tr> </table> <div style="text-align: right;">           1 - Tidak Memuaskan / Rendah            2 - Memuaskan / Sederhana            3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik         </div>								P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)	P36- Kadar Pencereraian (%)	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)	P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	P35- Kadar Jenayah (%)		<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	
P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)	P36- Kadar Pencereraian (%)																		
<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>																		
P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)	P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)																		
<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>																		
P35- Kadar Jenayah (%)																			
<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="TIADA"/> <input type="text" value="0"/>																			

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Penyakit Sosial* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S7 - Maklumat Sosiologi dan Impak Sosial**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang															
P33- Penglibatan Masyarakat   P34- Kesihatan   P35- Jenayah   P36- Pencereraian   <b>P37- Penyakit Sosial</b>																						
Jumlah Penduduk Bandar 92592 Orang Bil. Tangkapan Kes Kemalangan 0 Kes      Bil. Tangkapan Kes Dadah 0 Kes Sumber Pemberi Maklumat																						
<b>Keputusan - Sosiologi dan Impak Sosial</b> <table border="1"> <tr> <td>P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)</td> <td>P36- Kadar Pencereraian (%)</td> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td>IIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)</td> <td>P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)</td> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td>IIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P35- Kadar Jenayah (%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td>IIADA</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>1 - Tidak Memuaskan / Rendah    2 - Memuaskan / Sederhana    3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik</p>								P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)	P36- Kadar Pencereraian (%)	0.00	IIADA	0	P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)	P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)	0.00	IIADA	0	P35- Kadar Jenayah (%)		0.00	IIADA	0
P33- Peratus Plibatan Masyarakat (%)	P36- Kadar Pencereraian (%)																					
0.00	IIADA	0																				
P34- Peratus Persepsi Penduduk (%)	P37- Peratus Kes Gejala Sosial (%)																					
0.00	IIADA	0																				
P35- Kadar Jenayah (%)																						
0.00	IIADA	0																				

### 9.5.8 Petunjuk Bandar Sektor Gunatanah

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Purata Masa Yang Diambil Untuk Mendapatkan Kelulusan Kebenaran Merancang Dari Kelulusan Pelan Hingga Mendapat Sijil Layak Menduduki Bangunan* (O.C) seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

The screenshot shows the 'S8 - Maklumat Guna Tanah' application window. At the top, there are input fields for 'Tahun' (2001), 'Bandar' (001), 'PASIR MAS', 'Penduduk' (92592), and 'Orang'. Below this, there are three tabs: P38- Sijil Menduduki Bangunan, P39- Tanah Kerajaan, and P40- Kediaman Pusat Bandar. The P38 tab is selected. The data entry section contains fields for 'Purata Jangkamasa Pemprosesan Pelan' (2.2 Bulan) and 'Purata Jangkamasa Mendapat CF' (2.8 Bulan). Below these are 'Sumber' (JPBD) and 'Pemberi Maklumat' (M IZANI). A 'Keputusan - Guna Tanah' section follows, with three tables: P38- Jangkamasa Pemohonan Pelan (Tahun), P39- Tanah Kerajaan (%), and P40- Kediaman Pusat Bandar (%). The P38 table has values 2.50 (Sederhana), 0.00 (Tidak), and 0.00 (Baik). The P39 table has values 0.00 (Tidak), 0.00 (Sederhana), and 0.00 (Baik). The P40 table has values 0.00 (Tidak), 0.00 (Sederhana), and 0.00 (Baik). To the right of the P40 table, there is a legend: 1 - Tidak Memuaskan / Rendah, 2 - Memuaskan / Sederhana, 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik.

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Peratus Tanah Hakmilik Kerajaan Yang Boleh Dimajukan Untuk Kemudahan Awam* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

The screenshot shows the 'S8 - Maklumat Guna Tanah' application window. The interface is identical to the previous one, with 'Tahun' (2001), 'Bandar' (001), 'PASIR MAS', 'Penduduk' (92592), and 'Orang' fields at the top. The tabs P38- Sijil Menduduki Bangunan, P39- Tanah Kerajaan, and P40- Kediaman Pusat Bandar are present, with P39 selected. The data entry section contains fields for 'Keluaran Kawasan PBT' (0 Hektar) and 'Keluaran Tanah Kerajaan' (0 Hektar). Below these are 'Sumber' and 'Pemberi Maklumat' fields. A 'Keputusan - Guna Tanah' section follows, with three tables: P38- Jangkamasa Pemohonan Pelan (Tahun), P39- Tanah Kerajaan (%), and P40- Kediaman Pusat Bandar (%). The P38 table has values 2.50 (Sederhana), 0.00 (Tidak), and 0.00 (Baik). The P39 table has values 0.00 (Tidak), 0.00 (Sederhana), and 0.00 (Baik). The P40 table has values 0.00 (Tidak), 0.00 (Sederhana), and 0.00 (Baik). To the right of the P40 table, there is a legend: 1 - Tidak Memuaskan / Rendah, 2 - Memuaskan / Sederhana, 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik.

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Peratus Kediaman Di Dalam Pusat Bandar* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S8 - Maklumat Guna Tanah**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P38- Sijil Menduduki Bangunan   P39- Tanah Kerajaan   P40- Kediaman Pusat Bandar							
Bilangan Rumah	0	Unit					
Jumlah Rumah	0	Unit					
Sumber							
Pemberi Maklumat							

**Keputusan - Guna Tanah:**

P38- Jangkamasa Pemohonan Pelan (Tahun)	2.50	MEMERHAKA	2
P39- Tanah Kerajaan (%)	0.00	TIADA	0
P40- Kediaman Pusat Bandar (%)	0.00	TIADA	0

1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
2 - Memuaskan / Sederhana  
3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

### 9.5.9 Petunjuk Bandar Sektor Rekabentuk Bandar Dan Warisan

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Perbelanjaan Lanskap & Pengindahan Bandar* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S9 - Maklumat Rekabentuk Bandar dan Warisan**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P41- Perbelanjaan Lanskap - Pengindahan Bandar				P42- Bangunan - Kawasan Pemeliharaan			
Jumlah Peruntukan (RM)	0						
Peruntukan Lanskap (RM)	0						
Sumber							
Pemberi Maklumat							
<b>Keputusan - Rekabentuk Bandar dan Warisan</b>							
P41- Perbelanjaan Peruntukan (%)							
0.00	TIADA	0					
P42- Pemeliharaan Warisan (%)							
0.00	TIADA	0					
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik							

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Senarai Bangunan dan Kawasan Pemeliharaan* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S9 - Maklumat Rekabentuk Bandar dan Warisan**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P41- Perbelanjaan Lanskap - Pengindahan Bandar				P42- Bangunan - Kawasan Pemeliharaan			
Bilangan Bangunan Bertaraf Warisan	0	Buah					
Jumlah Kawasan Pemulihan	0	Ekar					
Sumber							
Pemberi Maklumat							
<b>Keputusan - Rekabentuk Bandar dan Warisan</b>							
P41- Perbelanjaan Peruntukan (%)							
0.00	TIADA	0					
P42- Pemeliharaan Warisan (%)							
0.00	TIADA	0					
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik							

### 9.5.10 Petunjuk Bandar Sektor Pengangkutan Dan Lalulintas

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Nisbah Jumlah Penuntut Sekolah Yang Berbasikal / Jumlah Penuntut Sekolah* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S10 - Maklumat Pengangkutan dan Lalulintas**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																								
<input type="button" value="P43- Penuntut Sekolah"/> <input type="button" value="P44- Bas Awam"/> <input type="button" value="P45- Maj. Perbandaran"/> <input type="button" value="P46- Pengangkutan Persendirian"/> <input type="button" value="P47- Kemalangan"/>																															
<table border="1"> <tr> <td>Penuntut Berbasikal</td> <td>2</td> <td>Orang</td> </tr> <tr> <td>Jumlah Penuntut Sekolah</td> <td>4</td> <td>Orang</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sumber</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pemberi Maklumat</td> <td></td> </tr> </table>								Penuntut Berbasikal	2	Orang	Jumlah Penuntut Sekolah	4	Orang	Sumber			Pemberi Maklumat														
Penuntut Berbasikal	2	Orang																													
Jumlah Penuntut Sekolah	4	Orang																													
Sumber																															
Pemberi Maklumat																															
<b>Keputusan - Pengangkutan dan Lalulintas</b> <table border="1"> <tr> <td>P43- Peratus Penuntut B'basikal (%)</td> <td>P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)</td> </tr> <tr> <td>50.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>P44- Peratus Pengguna Bas (%)</td> <td>P47- Nisbah Kemalangan (%)</td> </tr> <tr> <td>100.00</td> <td>TIANGGI</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>P45- Peratus Perbilj. Maj. P'bandaran (%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table>								P43- Peratus Penuntut B'basikal (%)	P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)	50.00	TIADA	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	P44- Peratus Pengguna Bas (%)	P47- Nisbah Kemalangan (%)	100.00	TIANGGI	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	P45- Peratus Perbilj. Maj. P'bandaran (%)		0.00	TIADA	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
P43- Peratus Penuntut B'basikal (%)	P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)																														
50.00	TIADA	0																													
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																													
P44- Peratus Pengguna Bas (%)	P47- Nisbah Kemalangan (%)																														
100.00	TIANGGI	2																													
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																													
P45- Peratus Perbilj. Maj. P'bandaran (%)																															
0.00	TIADA	0																													
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																													
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																															

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Nisbah Jumlah Pengguna Bas Awam Ketika Waktu Kemuncak Pagi (Atau Untuk Setiap Tahun Jika Terdapat Maklumat) / Penduduk Dan Tahap Kualiti Perkhidmatan Pengangkutan Bas* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S10 - Maklumat Pengangkutan dan Lalulintas**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																								
<input type="button" value="P43- Penuntut Sekolah"/> <input type="button" value="P44- Bas Awam"/> <input type="button" value="P45- Maj. Perbandaran"/> <input type="button" value="P46- Pengangkutan Persendirian"/> <input type="button" value="P47- Kemalangan"/>																															
<table border="1"> <tr> <td>Jumlah Pengguna Bas Awam</td> <td>92592</td> <td>Orang</td> <td>Jumlah Penduduk</td> <td>92592</td> <td>Orang</td> </tr> <tr> <td>Bil. Pengguna Berpuashati</td> <td>0</td> <td>Orang</td> <td>Bil. Pengguna Tidak Berpuashati</td> <td>0</td> <td>Orang</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sumber</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pemberi Maklumat</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>								Jumlah Pengguna Bas Awam	92592	Orang	Jumlah Penduduk	92592	Orang	Bil. Pengguna Berpuashati	0	Orang	Bil. Pengguna Tidak Berpuashati	0	Orang	Sumber						Pemberi Maklumat					
Jumlah Pengguna Bas Awam	92592	Orang	Jumlah Penduduk	92592	Orang																										
Bil. Pengguna Berpuashati	0	Orang	Bil. Pengguna Tidak Berpuashati	0	Orang																										
Sumber																															
Pemberi Maklumat																															
<b>Keputusan - Pengangkutan dan Lalulintas</b> <table border="1"> <tr> <td>P43- Peratus Penuntut B'basikal (%)</td> <td>P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)</td> </tr> <tr> <td>50.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>P44- Peratus Pengguna Bas (%)</td> <td>P47- Nisbah Kemalangan (%)</td> </tr> <tr> <td>100.00</td> <td>TIANGGI</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>P45- Peratus Perbilj. Maj. P'bandaran (%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table>								P43- Peratus Penuntut B'basikal (%)	P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)	50.00	TIADA	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	P44- Peratus Pengguna Bas (%)	P47- Nisbah Kemalangan (%)	100.00	TIANGGI	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	P45- Peratus Perbilj. Maj. P'bandaran (%)		0.00	TIADA	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
P43- Peratus Penuntut B'basikal (%)	P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)																														
50.00	TIADA	0																													
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																													
P44- Peratus Pengguna Bas (%)	P47- Nisbah Kemalangan (%)																														
100.00	TIANGGI	2																													
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																													
P45- Peratus Perbilj. Maj. P'bandaran (%)																															
0.00	TIADA	0																													
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																													
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																															

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Nisbah Perbelanjaan Majlis Perbandaran Setiap Tahun (Purata 3 Tahun)* dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S10 - Maklumat Pengangkutan dan Lalulintas**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang								
P43- Penutut Sekolah   P44- Bas Awam   <b>P45- Maj. Perbandaran</b>   P46- Pengangkutan Persendirian   P47- Kemalangan															
Jumlah Perbelanjaan Majlis Perbandaran (RM) <input type="text" value="0"/> F Jumlah Penduduk Bandar <input type="text" value="92592"/> Orang Sumber <input type="text"/> Pemberi Maklumat <input type="text"/>															
<b>Keputusan - Pengangkutan dan Lalulintas</b> <table border="1"> <tr> <td>P43- Peratus Penutut B'basikal (%)</td> <td>P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)</td> </tr> <tr> <td>50.00 <input type="text" value="SEDERHANA"/></td> <td>0.00 <input type="text" value="TIADA"/></td> </tr> <tr> <td>100.00 <input type="text" value="TINGGI"/></td> <td>0.00 <input type="text" value="TIADA"/></td> </tr> <tr> <td>0.00 <input type="text" value="TIADA"/></td> <td>0.00 <input type="text" value="TIADA"/></td> </tr> </table> <p>1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik</p>								P43- Peratus Penutut B'basikal (%)	P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)	50.00 <input type="text" value="SEDERHANA"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>	100.00 <input type="text" value="TINGGI"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>
P43- Peratus Penutut B'basikal (%)	P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)														
50.00 <input type="text" value="SEDERHANA"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>														
100.00 <input type="text" value="TINGGI"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>														
0.00 <input type="text" value="TIADA"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>														

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Nisbah Peratus Kereta Persendirian Yang Hanya Ada Pemandu (Single Occupancy Vehicles/SOV) Yang Masuk Ke Pusat Bandar Ketika Waktu Kemuncak Pagi* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S10 - Maklumat Pengangkutan dan Lalulintas**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang								
P43- Penutut Sekolah   P44- Bas Awam   P45- Maj. Perbandaran   <b>P46- Pengangkutan Persendirian</b>   P47- Kemalangan															
Bil. Pemandu Sahaja Menaiki Kereta <input type="text" value="0"/> Orang Jumlah Kenderaan Persendirian <input type="text" value="0"/> Buah Sumber <input type="text"/> Pemberi Maklumat <input type="text"/>															
<b>Keputusan - Pengangkutan dan Lalulintas</b> <table border="1"> <tr> <td>P43- Peratus Penutut B'basikal (%)</td> <td>P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)</td> </tr> <tr> <td>50.00 <input type="text" value="SEDERHANA"/></td> <td>0.00 <input type="text" value="TIADA"/></td> </tr> <tr> <td>100.00 <input type="text" value="TINGGI"/></td> <td>0.00 <input type="text" value="TIADA"/></td> </tr> <tr> <td>0.00 <input type="text" value="TIADA"/></td> <td>0.00 <input type="text" value="TIADA"/></td> </tr> </table> <p>1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik</p>								P43- Peratus Penutut B'basikal (%)	P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)	50.00 <input type="text" value="SEDERHANA"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>	100.00 <input type="text" value="TINGGI"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>
P43- Peratus Penutut B'basikal (%)	P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)														
50.00 <input type="text" value="SEDERHANA"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>														
100.00 <input type="text" value="TINGGI"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>														
0.00 <input type="text" value="TIADA"/>	0.00 <input type="text" value="TIADA"/>														

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Nisbah Jumlah Kemalangan Jalanraya Dan Kecederaan/Maut Mengikut Jenis Kenderaan (Purata 3 Tahun) / Penduduk* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S10 - Maklumat Pengangkutan dan Lalulintas**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
<a href="#">P43- Penuntut Sekolah</a>   <a href="#">P44- Bas Awam</a>   <a href="#">P45- Maj. Perbandaran</a>   <a href="#">P46- Pengangkutan Persendirian</a>   <a href="#">P47- Kemalangan</a>							
Jumlah Kes Kemalangan	0	Kes					
Jumlah Populasi	0	Orang					
Sumber							
Pemberi Maklumat							

**Keputusan - Pengangkutan dan Lalulintas**

P43- Peratus Penuntut B'basikal (%)	50.00	SEDERHANA	3	P46- Peratus Kereta Tanpa Penumpang (%)	0.00	TIDAK	0	
P44- Peratus Pengguna Bas (%)	100.00	TINGGI	2	P47- Nisbah Kemalangan (%)	0.00	TIDAK	0	
P45- Peratus Perbil. Maj. P'bandaran (%)	0.00	TIDAK	0					

1 - Tidak Memuaskan / Rendah  
 2 - Memuaskan / Sederhana  
 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

### 9.5.11 Petunjuk Bandar Sektor Pengurusan Dan Kewangan

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Hasil PBT Bagi Setiap Penduduk* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

The screenshot shows the 'S11 - Maklumat Pengurusan dan Kewangan' window. At the top, there are dropdown menus for Tahun (2001), Bandar (001 PASIR MAS), Penduduk (92592 Orang), and a toolbar with various buttons. Below this, there are several input fields and dropdowns:

- Hasil Cukai (RM)**: Value 0, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.
- Hasil Bukan Cukai (RM)**: Value 0, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.
- Jumlah Penduduk Bandar**: Value 92592 Orang.
- Sumber**: Empty input field.
- Pemberi Maklumat**: Empty input field.

Below these are four groups of data entries:

- Keputusan - Pengurusan dan Kewangan**
- P48- Hasil PBT / Penduduk (RM)**: Value 0.00, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.
- P49- Peratus Kutipan Cukai (%)**: Value 0.00, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.
- P50- Nisbah Aliran Tunai**: Value 0.00, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.
- P51- Perbelanjaan Modal (RM)**: Value 0.00, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.
- P52- Nisbah Kakitangan**: Value 0.00, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.
- P53- Perbelanjaan Mengurus (RM) (Orang)**: Value 0.00, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.

On the right side of the data entry area, there is a legend:

- 1 - Tidak Memuaskan / Rendah
- 2 - Memuaskan / Sederhana
- 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Peratus Kutipan Cukai dari Jumlah Cukai Taksiran Sebenar* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

The screenshot shows the 'S11 - Maklumat Pengurusan dan Kewangan' window. The interface is similar to the previous one, with dropdown menus for Tahun (2001), Bandar (001 PASIR MAS), Penduduk (92592 Orang), and a toolbar. Below these are input fields and dropdowns:

- Jumlah Cukai Semasa (RM)**: Value 0.
- Jumlah Cukai Taksiran (RM)**: Value 0.
- Sumber**: Empty input field.
- Pemberi Maklumat**: Empty input field.

Below these are four groups of data entries:

- Keputusan - Pengurusan dan Kewangan**
- P48- Hasil PBT / Penduduk (RM)**: Value 0.00, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.
- P49- Peratus Kutipan Cukai (%)**: Value 0.00, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.
- P50- Nisbah Aliran Tunai**: Value 0.00, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.
- P51- Perbelanjaan Modal (RM)**: Value 0.00, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.
- P52- Nisbah Kakitangan**: Value 0.00, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.
- P53- Perbelanjaan Mengurus (RM) (Orang)**: Value 0.00, dropdown options: 0.00, TIDAK ADA, 0.

On the right side of the data entry area, there is a legend:

- 1 - Tidak Memuaskan / Rendah
- 2 - Memuaskan / Sederhana
- 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Nisbah Aliran Tunai Berbanding Emolumen* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S11 - Maklumat Pengurusan dan Kewangan**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																								
<input type="button" value="P48- Hasil PBT"/> <input type="button" value="P49- Cukai"/> <input type="button" value="P50- Aliran Tunai"/> <input type="button" value="P51- Perbelanjaan Modal"/> <input type="button" value="P52- Kakitangan"/> <input type="button" value="P53- Belanja Mengurus"/>																															
<b>Jumlah Rezab (Wang)</b> <table border="1"> <tr> <td>Baki Dalam Tangan (RM)</td> <td>0</td> <td>Simpanan Tetap (RM)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Bank (RM)</td> <td>0</td> <td>Jumlah Emolumen (RM)</td> <td>0</td> </tr> </table>				Baki Dalam Tangan (RM)	0	Simpanan Tetap (RM)	0	Bank (RM)	0	Jumlah Emolumen (RM)	0																				
Baki Dalam Tangan (RM)	0	Simpanan Tetap (RM)	0																												
Bank (RM)	0	Jumlah Emolumen (RM)	0																												
Sumber Pemberi Maklumat																															
<b>Keputusan - Pengurusan dan Kewangan</b> <table border="1"> <tr> <td>P48- Hasil PBT / Penduduk (RM)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P51- Perbelanjaan Modal (RM)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P49- Peratus Kutipan Cukai (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P52- Nisbah Kakitangan</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P50- Nisbah Aliran Tunai</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P53- Perbelanjaan Mengurus (RM) (Orang)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> </table>								P48- Hasil PBT / Penduduk (RM)	0.00	TIADA	0	P51- Perbelanjaan Modal (RM)	0.00	TIADA	0	P49- Peratus Kutipan Cukai (%)	0.00	TIADA	0	P52- Nisbah Kakitangan	0.00	TIADA	0	P50- Nisbah Aliran Tunai	0.00	TIADA	0	P53- Perbelanjaan Mengurus (RM) (Orang)	0.00	TIADA	0
P48- Hasil PBT / Penduduk (RM)	0.00	TIADA	0	P51- Perbelanjaan Modal (RM)	0.00	TIADA	0																								
P49- Peratus Kutipan Cukai (%)	0.00	TIADA	0	P52- Nisbah Kakitangan	0.00	TIADA	0																								
P50- Nisbah Aliran Tunai	0.00	TIADA	0	P53- Perbelanjaan Mengurus (RM) (Orang)	0.00	TIADA	0																								
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																															

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Perbelanjaan Modal Perkapita* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S11 - Maklumat Pengurusan dan Kewangan**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang																								
<input type="button" value="P48- Hasil PBT"/> <input type="button" value="P49- Cukai"/> <input type="button" value="P50- Aliran Tunai"/> <input type="button" value="P51- Perbelanjaan Modal"/> <input type="button" value="P52- Kakitangan"/> <input type="button" value="P53- Belanja Mengurus"/>																															
Jumlah Perbelanjaan Harta (RM) <input type="text" value="0"/> Jumlah Penduduk Bandar <input type="text" value="92592"/> Orang																															
Sumber Pemberi Maklumat																															
<b>Keputusan - Pengurusan dan Kewangan</b> <table border="1"> <tr> <td>P48- Hasil PBT / Penduduk (RM)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P51- Perbelanjaan Modal (RM)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P49- Peratus Kutipan Cukai (%)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P52- Nisbah Kakitangan</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>P50- Nisbah Aliran Tunai</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> <td>P53- Perbelanjaan Mengurus (RM) (Orang)</td> <td>0.00</td> <td>TIADA</td> <td>0</td> </tr> </table>								P48- Hasil PBT / Penduduk (RM)	0.00	TIADA	0	P51- Perbelanjaan Modal (RM)	0.00	TIADA	0	P49- Peratus Kutipan Cukai (%)	0.00	TIADA	0	P52- Nisbah Kakitangan	0.00	TIADA	0	P50- Nisbah Aliran Tunai	0.00	TIADA	0	P53- Perbelanjaan Mengurus (RM) (Orang)	0.00	TIADA	0
P48- Hasil PBT / Penduduk (RM)	0.00	TIADA	0	P51- Perbelanjaan Modal (RM)	0.00	TIADA	0																								
P49- Peratus Kutipan Cukai (%)	0.00	TIADA	0	P52- Nisbah Kakitangan	0.00	TIADA	0																								
P50- Nisbah Aliran Tunai	0.00	TIADA	0	P53- Perbelanjaan Mengurus (RM) (Orang)	0.00	TIADA	0																								
1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik																															

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Peratus Jumlah Setiap 1000 Orang Penduduk Bagi Setiap Kakitangan* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S11 - Maklumat Pengurusan dan Kewangan**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P48- Hasil PBT   P49- Cukai   P50- Aliran Tunai   P51- Perbelanjaan Modal   <b>P52- Kakitangan</b>   P53- Belanja Mengurus							
Jumlah Penduduk Bandar	92592	Orang					
Jumlah Kakitangan	0	Orang					
Sumber							
Pemberi Maklumat							
<b>Keputusan - Pengurusan dan Kewangan</b>							
P48- Hasil PBT / Penduduk (RM)	0.00	TIADA	0	P51- Perbelanjaan Modal (RM)	0.00	TIADA	0
P49- Peratus Kutipan Cukai (%)	0.00	TIADA	0	P52- Nisbah Kakitangan	0.00	TIADA	0
P50- Nisbah Aliran Tunai	0.00	TIADA	0	P53- Perbelanjaan Mengurus (RM) (Orang)	0.00	TIADA	0
							1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

Pengguna perlu memasukkan data *Petunjuk Bandar Perbelanjaan Mengurus Perkapita* seperti yang dikehendaki dan perlu klik butang simpan bagi mengekalkan data bagi bandar terbabit di samping hasil bagi bandar itu akan dipaparkan.

**S11 - Maklumat Pengurusan dan Kewangan**

Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS	Penduduk	92592	Orang
P48- Hasil PBT   P49- Cukai   P50- Aliran Tunai   P51- Perbelanjaan Modal   P52- Kakitangan   P53- Belanja Mengurus							
Jumlah Perbelanjaan Mengurus (RM)	0						
Jumlah Penduduk Bandar	92592	Orang					
Sumber							
Pemberi Maklumat							
<b>Keputusan - Pengurusan dan Kewangan</b>							
P48- Hasil PBT / Penduduk (RM)	0.00	TIADA	0	P51- Perbelanjaan Modal (RM)	0.00	TIADA	0
P49- Peratus Kutipan Cukai (%)	0.00	TIADA	0	P52- Nisbah Kakitangan	0.00	TIADA	0
P50- Nisbah Aliran Tunai	0.00	TIADA	0	P53- Perbelanjaan Mengurus (RM) (Orang)	0.00	TIADA	0
							1 - Tidak Memuaskan / Rendah 2 - Memuaskan / Sederhana 3 - Paling Memuaskan / Tinggi / Baik

## 9.6 Maklumat Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar

Antaramuka berikut akan dipaparkan bergantung kepada pilihan bandar-bandar yang ingin dilihat. Maklumat ini adalah dalam bentuk kumulatif, iaitu tiada kemasukan data pada peringkat ini. Paparan ini menggunakan data-data yang telah dimasukkan pada antaramuka yang lepas. Pada bahagian ini dipaparkan semua kategori atau sektor utama dalam kajian penerapan konsep mampan dalam perancangan.

### 9.6.1 Maklumat Sektoral Demografi dan Perumahan

Maklumat tersebut dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap petunjuk di bawah *Sektoral Demografi dan Perumahan*. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit.



### 9.6.2 Maklumat Sektoral Ekonomi Dan Utiliti & Infrastruktur

Maklumat tersebut dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap petunjuk di bawah *Sektoral Ekonomi Dan Utiliti & Infrastruktur*. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit.

Maklumat Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar								
Tahun	2001	Bandar		001	PASIR MAS		Penduduk	92592
Muka 1	Muka 2	Muka 3	Muka 4	Muka 5	Muka 6	Hasil Pengukuran Sektoral		Hasil Pengukuran Bandar
<b>Sektor Ekonomi</b>					<b>Sektor Utiliti dan Infrastruktur</b>			
<b>Indeks</b>					<b>Indeks</b>	<b>Sk</b>	<b>Sr</b>	<b>Pb</b>
Kadar Pengangguran					Kadar Penggunaan Air	3	3	1
Kadar P'timbhan Pekerjaan					Kadar Kehilangan Air	0	3	1
Kadar P'timbhan Guna Tenaga					Keluasan Kawasan Banjir	0	3	1
Kadar Kemiskinan					Jumlah Kutipan Sampah	0	3	1
Aghian Pendapatan					Bil. Kdmt. Pembtgan. Pusat	0	3	1
					Bil. Kdmt. Pembtgan. Tangki	0	3	1
<b>Jum. Skor Berpemberat(Skp)</b>					<b>Jum. Skor Berpemberat(Skp)</b>	0		
<b>Jum. Sasaran Berpemberat(Srp)</b>					<b>Jum. Sasaran Berpemberat(Srp)</b>	15		

### 9.6.3 Maklumat Sektoral Kemudahan & Rekreasi dan Alam Sekitar

Maklumat tersebut dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap petunjuk di bawah *Sektoral Kemudahan & Rekreasi dan Alam Sekitar*. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit.

Maklumat Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar								
Tahun	2001	Bandar		001	PASIR MAS		Penduduk	92592
Muka 1	Muka 2	Muka 3	Muka 4	Muka 5	Muka 6	Hasil Pengukuran Sektoral		Hasil Pengukuran Bandar
<b>Sektor Kemudahan dan Rekreasi</b>					<b>Sektor Alam Sekitar</b>			
<b>Indeks</b>					<b>Indeks</b>	<b>Sk</b>	<b>Sr</b>	<b>Pb</b>
Bil. Katil /1000 Penduduk					Peruntukan Alam Sekitar	0	3	1
Keluasan Tmn / 1000 Penddk					Bil. Kes Asma	3	3	1
Bilangan Murid / Pengajar					Peratus Peruntukan Lanskap	0	3	1
Jumlah Tabika/Tadika					Indeks Kualiti Air Sungai	3	3	1
Jumlah Dewan Orang Ramai					Peratus Pepejal Dilupus	0	3	1
					Bil. Aduan Buruy Bising	0	3	1
					Bil. Penyakit Air	0	3	1
<b>Jum. Skor Berpemberat(Skp)</b>					<b>Jum. Skor Berpemberat(Skp)</b>	0		
<b>Jum. Sasaran Berpemberat(Srp)</b>					<b>Jum. Sasaran Berpemberat(Srp)</b>	15		

### 9.6.4 Maklumat Sektoral Sosiologi & Impak Sosial Dan Guna Tanah

Maklumat tersebut dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap petunjuk di bawah *Sektoral Sosiologi & Impak Sosial Dan Guna Tanah*. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit.



### 9.6.5 Maklumat Sektoral Rekabentuk Bandar & Warisan dan Pengangkutan & Lalulintas

Maklumat tersebut dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap petunjuk di bawah *Sektoral Reka Bentuk Bandar & Warisan dan Pengangkutan & Lalulintas*. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit.



### 9.6.6 Maklumat Sektoral Pengurusan Kewangan

Maklumat tersebut dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap petunjuk di bawah *Sektoral Pengurusan Kewangan*. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit.

Maklumat Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar						
Tahun	2001	Bandar		001	PASIR MAS	Penduduk
Muka 1	Muka 2	Muka 3	Muka 4	Muka 5	Muka 6	Hasil Pengukuran Sektoral
Hasil Pengukuran Sektoral						
<b>Sektor Pengurusan dan Kewangan</b>						
<b>Indeks</b>	<b>Sk</b>	<b>Sr</b>	<b>Pb</b>	<b>Skp</b>	<b>Srp</b>	
Hasil PBT / Penduduk	0	3	1	0	3	
Peratus Kutipan Cukai	0	3	1	0	3	
Nisbah Aliran Tunai	0	3	1	0	3	
Perbelanjaan Pembangunan	0	3	1	0	3	
Bil. Kakitangan	0	3	1	0	3	
Perbelanjaan Mengurus	0	3	1	0	3	
<b>Jum. Skor Berpemberat(Skp)</b>	0					
<b>Jum. Sasaran Berpemberat(Srp)</b>	18					

## 9.7 Maklumat Hasil Pengukuran Sektoral

Maklumat pecahan kepada beberapa pentunjuk di dalam sesuatu sektor tersebut telah diringkaskan. Ia dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap sektor seperti di bawah. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit. Kemampuan sesuatu sektor diukur menggunakan **Pentujuk Komposit** bagi sesuatu sektor.

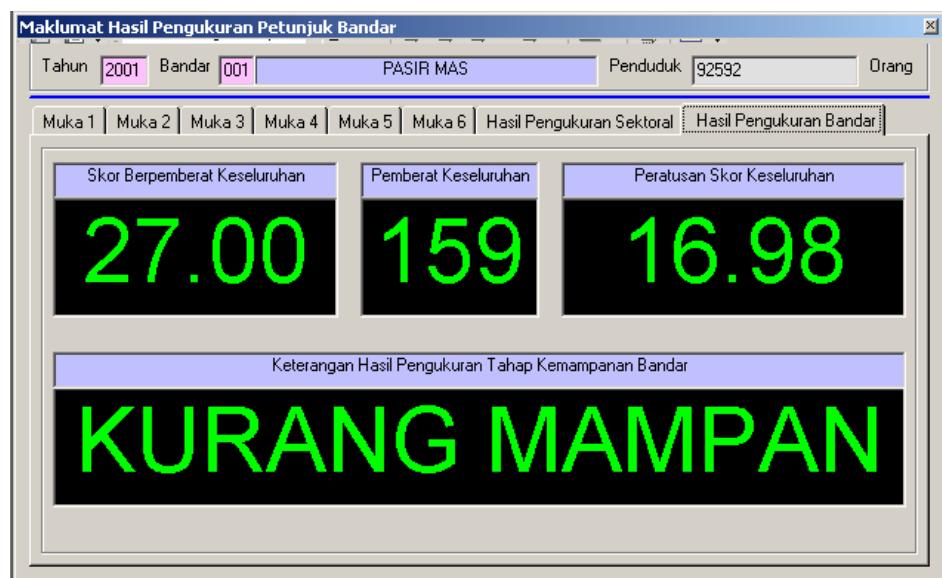
Maklumat Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar						
Tahun	2001	Bandar		001	PASIR MAS	Penduduk
Muka 1	Muka 2	Muka 3	Muka 4	Muka 5	Muka 6	Hasil Pengukuran Sektoral
Hasil Pengukuran Sektoral						
<b>Hasil Pengukuran Bandar</b>						
<b>Sektor</b>	<b>Sk</b>	<b>Sr</b>	<b>Pb</b>	<b>Skp</b>	<b>Srp</b>	<b>%Skor</b>
Demografi	3	15	1	3	15	20.00
Perumahan	5	12	1	5	12	41.67
Ekonomi Bandar	0	15	1	0	15	0.00
Utiliti dan Infrastruktur	3	18	1	3	18	16.67
Kemudahan dan Rekreasi	0	15	1	0	15	0.00
Alam Sekitar	6	21	1	6	21	28.57
Sosiologi dan Impak Sosial	0	15	1	0	15	0.00
Guna Tanah	2	9	1	2	9	22.22
Rekabentuk Bandar / Warisan	3	6	1	3	6	50.00
Pengangkutan dan Lalulintas	5	15	1	5	15	33.33
Pengurusan dan Kewangan	0	18	1	0	18	0.00
<b>Tahap Kemampuan</b>						
KURANG MAMPAH						
KURANG MAMPAH						
KURANG MAMPAH						
KURANG MAMPAH						
KURANG MAMPAH						
KURANG MAMPAH						
KURANG MAMPAH						
KURANG MAMPAH						
SEDERHANA MAMPAH						
KURANG MAMPAH						
KURANG MAMPAH						

Nota :

Hasil Pengukuran Kemampuan sektor (Kolumn Kemampuan) bukanlah gambaran sebenar bagi Pasir Mas kerana data yang dimasukkan adalah tidak lengkap.

## 9.8 Maklumat Hasil Pengukuran Bandar (Petunjuk Komposit Bandar)

Maklumat ini merupakan maklumat akhir yang dihasilkan melalui gabungan setiap maklumat sektoral yang telah diperolehi. Skrin di bawah memaparkan Skor Berpemberat Keseluruhan, Pemberat Keseluruhan, Peratusan Skor Keseluruhan, serta Keterangan Hasil Pengukuran Tahap Kemampunan mengenai bandar dipaparkan. Tahap kemampunan sesuatu bandar ditentu berdasarkan kepada mata nilai (skema penilaian) yang diperolehi dan dijana dengan menggunakan nilai piawaian yang tertentu.



Nota :

*Keterangan Hasil Pengukuran Akhir bagi bandar Pasir Mas bukanlah gambaran sebenar bagi bandar Pasir Mas kerana data yang diperolehi adalah tidak lengkap.*

Pengiraan Petunjuk Komposit Bandar dibuat berdasarkan kepada anggapan bahawa semua (53) petunjuk memberi sumbangan yang sama kepada penentuan tahap kemampunan sesuatu bandar tanpa mengira sektoral. Langkah pengiraan Petunjuk Komposit Bandar adalah sama seperti pengiraan petunjuk komposit bagi sektoral.

## 9.6 Maklumat Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar

Antaramuka berikut akan dipaparkan bergantung kepada pilihan bandar-bandar yang ingin dilihat. Maklumat ini adalah dalam bentuk kumulatif, iaitu tiada kemasukan data pada peringkat ini. Paparan ini menggunakan data-data yang telah dimasukkan pada antaramuka yang lepas. Pada bahagian ini dipaparkan semua kategori atau sektor utama dalam kajian penerapan konsep mampan dalam perancangan.

### 9.6.1 Maklumat Sektoral Demografi dan Perumahan

Maklumat tersebut dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap petunjuk di bawah *Sektoral Demografi dan Perumahan*. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit.



### 9.6.2 Maklumat Sektoral Ekonomi Dan Utiliti & Infrastruktur

Maklumat tersebut dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap petunjuk di bawah *Sektoral Ekonomi Dan Utiliti & Infrastruktur*. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit.

Maklumat Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar											
Tahun	2001	Bandar		001	PASIR MAS	Penduduk					
Muka 1	Muka 2	Muka 3	Muka 4	Muka 5	Muka 6	Hasil Pengukuran Sektoral   Hasil Pengukuran Bandar					
<b>Sektor Ekonomi</b>											
<b>Indeks</b>	<b>Sk</b>	<b>Sr</b>	<b>Pb</b>	<b>Skp</b>	<b>Srp</b>	<b>Indeks</b>					
Kadar Pengangguran	0	3	1	0	3	Kadar Penggunaan Air	3	3	1	3	3
Kadar P'timbhan Pekerjaan	0	3	1	0	3	Kadar Kehilangan Air	0	3	1	0	3
Kadar P'timbhan Guna Tenaga	0	3	1	0	3	Keluasan Kawasan Banjir	0	3	1	0	3
Kadar Kemiskinan	0	3	1	0	3	Jumlah Kutipan Sampah	0	3	1	0	3
Aghian Pendapatan	0	3	1	0	3	Bil. Kdmt. Pembtgan. Pusat	0	3	1	0	3
						Bil. Kdmt. Pembtgan. Tangki	0	3	1	0	3
<b>Jum. Skor Berpemberat(Skp)</b>											
							0				
<b>Jum. Sasaran Berpemberat(Srp)</b>							15				

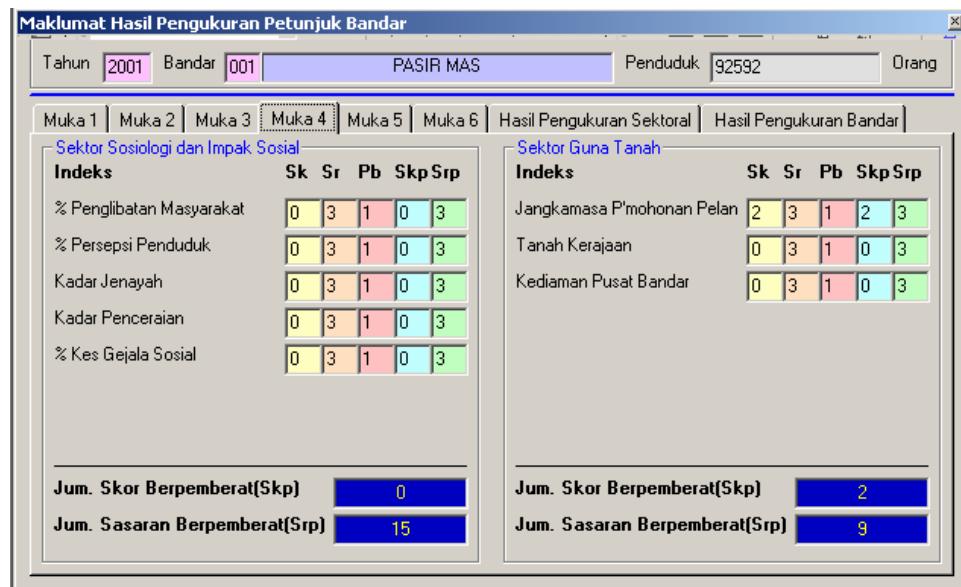
### 9.6.3 Maklumat Sektoral Kemudahan & Rekreasi dan Alam Sekitar

Maklumat tersebut dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap petunjuk di bawah *Sektoral Kemudahan & Rekreasi dan Alam Sekitar*. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit.

Maklumat Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar											
Tahun	2001	Bandar		001	PASIR MAS	Penduduk					
Muka 1	Muka 2	Muka 3	Muka 4	Muka 5	Muka 6	Hasil Pengukuran Sektoral   Hasil Pengukuran Bandar					
<b>Sektor Kemudahan dan Rekreasi</b>											
<b>Indeks</b>	<b>Sk</b>	<b>Sr</b>	<b>Pb</b>	<b>Skp</b>	<b>Srp</b>	<b>Indeks</b>					
Bil. Katal /1000 Penduduk	0	3	1	0	3	Peruntukan Alam Sekitar	0	3	1	0	3
Keluasan Tmn / 1000 Penddk	0	3	1	0	3	Bil. Kes Asma	3	3	1	3	3
Bilangan Murid / Pengajar	0	3	1	0	3	Peratus Peruntukan Lanskap	0	3	1	0	3
Jumlah Tabika/Tadika	0	3	1	0	3	Indeks Kualiti Air Sungai	3	3	1	3	3
Jumlah Dewan Orang Ramai	0	3	1	0	3	Peratus Pepejal Dilupus	0	3	1	0	3
						Bil. Aduan Buruy Bising	0	3	1	0	3
<b>Jum. Skor Berpemberat(Skp)</b>							0				
							6				
<b>Jum. Sasaran Berpemberat(Srp)</b>							15				
							21				

### 9.6.4 Maklumat Sektoral Sosiologi & Impak Sosial Dan Guna Tanah

Maklumat tersebut dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap petunjuk di bawah *Sektoral Sosiologi & Impak Sosial Dan Guna Tanah*. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit.



### 9.6.5 Maklumat Sektoral Rekabentuk Bandar & Warisan dan Pengangkutan & Lalulintas

Maklumat tersebut dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap petunjuk di bawah *Sektoral Reka Bentuk Bandar & Warisan dan Pengangkutan & Lalulintas*. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit.



### 9.6.6 Maklumat Sektoral Pengurusan Kewangan

Maklumat tersebut dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap petunjuk di bawah *Sektoral Pengurusan Kewangan*. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit.

Maklumat Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar						
Tahun	2001	Bandar		001	PASIR MAS	Penduduk
Muka 1	Muka 2	Muka 3	Muka 4	Muka 5	Muka 6	Hasil Pengukuran Sektoral   Hasil Pengukuran Bandar
<b>Sektor Pengurusan dan Kewangan</b>						
<b>Indeks</b>	<b>Sk</b>	<b>Sr</b>	<b>Pb</b>	<b>Skp</b>	<b>Srp</b>	
Hasil PBT / Penduduk	0	3	1	0	3	
Peratus Kutipan Cukai	0	3	1	0	3	
Nisbah Aliran Tunai	0	3	1	0	3	
Perbelanjaan Pembangunan	0	3	1	0	3	
Bil. Kakitangan	0	3	1	0	3	
Perbelanjaan Mengurus	0	3	1	0	3	
<b>Jum. Skor Berpemberat(Skp)</b>	0					
<b>Jum. Sasaran Berpemberat(Srp)</b>	18					

## 9.7 Maklumat Hasil Pengukuran Sektoral

Maklumat pecahan kepada beberapa pentunjuk di dalam sesuatu sektor tersebut telah diringkaskan. Ia dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap sektor seperti di bawah. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit. Kemampuan sesuatu sektor diukur menggunakan **Pentujuk Komposit** bagi sesuatu sektor.

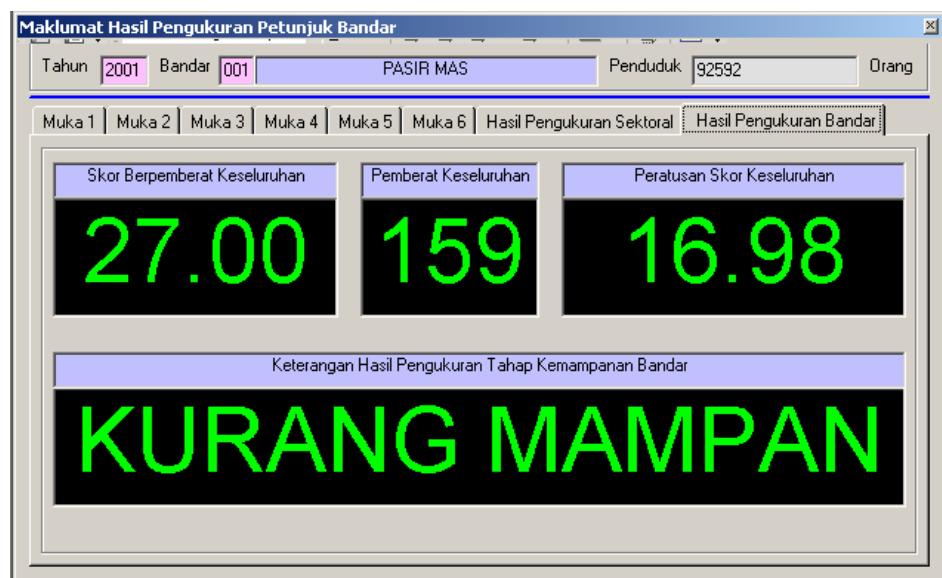
Maklumat Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar						
Tahun	2001	Bandar		001	PASIR MAS	Penduduk
Muka 1	Muka 2	Muka 3	Muka 4	Muka 5	Muka 6	Hasil Pengukuran Sektoral   Hasil Pengukuran Bandar
<b>Sektor</b>						
Demografi	3	15	1	3	15	20.00
Perumahan	5	12	1	5	12	41.67
Ekonomi Bandar	0	15	1	0	15	0.00
Utiliti dan Infrastruktur	3	18	1	3	18	16.67
Kemudahan dan Rekreasi	0	15	1	0	15	0.00
Alam Sekitar	6	21	1	6	21	28.57
Sosiologi dan Impak Sosial	0	15	1	0	15	0.00
Guna Tanah	2	9	1	2	9	22.22
Rekabentuk Bandar / Warisan	3	6	1	3	6	50.00
Pengangkutan dan Lalulintas	5	15	1	5	15	33.33
Pengurusan dan Kewangan	0	18	1	0	18	0.00
<b>Tahap Kemampuan</b>						
Demografi	3	15	1	3	15	KURANG MAMPAH
Perumahan	5	12	1	5	12	KURANG MAMPAH
Ekonomi Bandar	0	15	1	0	15	KURANG MAMPAH
Utiliti dan Infrastruktur	3	18	1	3	18	KURANG MAMPAH
Kemudahan dan Rekreasi	0	15	1	0	15	KURANG MAMPAH
Alam Sekitar	6	21	1	6	21	KURANG MAMPAH
Sosiologi dan Impak Sosial	0	15	1	0	15	KURANG MAMPAH
Guna Tanah	2	9	1	2	9	KURANG MAMPAH
Rekabentuk Bandar / Warisan	3	6	1	3	6	SEDERHANA MAMPAH
Pengangkutan dan Lalulintas	5	15	1	5	15	KURANG MAMPAH
Pengurusan dan Kewangan	0	18	1	0	18	KURANG MAMPAH

Nota :

Hasil Pengukuran Kemampuan sektor (Kolumn Kemampuan) bukanlah gambaran sebenar bagi Pasir Mas kerana data yang dimasukkan adalah tidak lengkap.

## 9.8 Maklumat Hasil Pengukuran Bandar (Petunjuk Komposit Bandar)

Maklumat ini merupakan maklumat akhir yang dihasilkan melalui gabungan setiap maklumat sektoral yang telah diperolehi. Skrin di bawah memaparkan Skor Berpemberat Keseluruhan, Pemberat Keseluruhan, Peratusan Skor Keseluruhan, serta Keterangan Hasil Pengukuran Tahap Kemampunan mengenai bandar dipaparkan. Tahap kemampunan sesuatu bandar ditentu berdasarkan kepada mata nilai (skema penilaian) yang diperolehi dan dijana dengan menggunakan nilai piawaian yang tertentu.

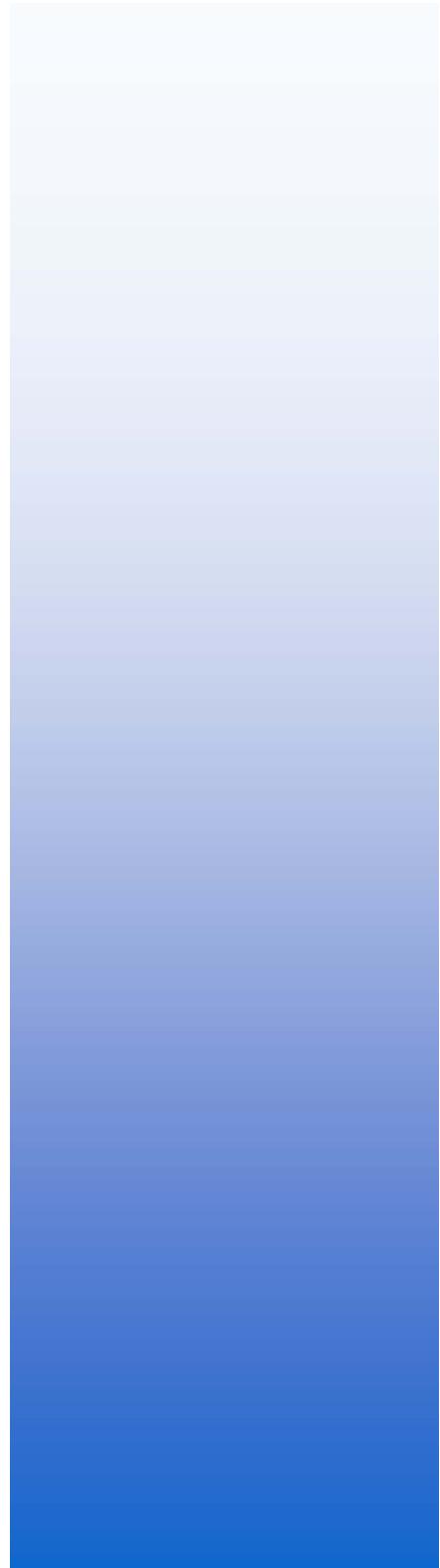


Nota :

*Keterangan Hasil Pengukuran Akhir bagi bandar Pasir Mas bukanlah gambaran sebenar bagi bandar Pasir Mas kerana data yang diperolehi adalah tidak lengkap.*

Pengiraan Petunjuk Komposit Bandar dibuat berdasarkan kepada anggapan bahawa semua (53) petunjuk memberi sumbangan yang sama kepada penentuan tahap kemampunan sesuatu bandar tanpa mengira sektoral. Langkah pengiraan Petunjuk Komposit Bandar adalah sama seperti pengiraan petunjuk komposit bagi sektoral.

# LAMPIRAN



## PANGKALAN DATA MURNINET



Pangkalan Data MURNInet

## MAKLUMAT HASIL PENGUKURAN SEKTORAL

Maklumat pecahan kepada beberapa pentunjuk di dalam sesuatu sektor tersebut telah diringkaskan. Ia dipaparkan dalam bentuk berangka mengikut setiap sektor seperti di bawah. Maklumat tersebut juga dapat dianalisis untuk menentukan markah-markah setiap sektor yang terbabit. Kemampuan sesuatu sektor diukur menggunakan **Pentujuk Komposit** bagi sesuatu sektor.

Maklumat Hasil Pengukuran Petunjuk Bandar							
Tahun	2001	Bandar	001	PASIR MAS		Penduduk	92592
Muka 1	Muka 2	Muka 3	Muka 4	Muka 5	Muka 6	Hasil Pengukuran Sektoral	Hasil Pengukuran Bandar
Sektor	Sk	Sr	Pb	Skp	Srp	%Skor	Tahap Kemampuan
Demografi	3	15	1	3	15	20.00	KURANG MAMPAH
Perumahan	5	12	1	5	12	41.67	KURANG MAMPAH
Ekonomi Bandar	0	15	1	0	15	0.00	KURANG MAMPAH
Utiliti dan Infrastruktur	3	18	1	3	18	16.67	KURANG MAMPAH
Kemudahan dan Rekreasi	0	15	1	0	15	0.00	KURANG MAMPAH
Alam Sekitar	6	21	1	6	21	28.57	KURANG MAMPAH
Sosiologi dan Impak Sosial	0	15	1	0	15	0.00	KURANG MAMPAH
Guna Tanah	2	9	1	2	9	22.22	KURANG MAMPAH
Rekabentuk Bandar / Warisan	3	6	1	3	6	50.00	SEDERHANA MAMPAH
Pengangkutan dan Lalulintas	5	15	1	5	15	33.33	KURANG MAMPAH
Pengurusan dan Kewangan	0	18	1	0	18	0.00	KURANG MAMPAH

Pengiraan Pentujuk Komposit bagi sektor dilaksanakan mengikut langkah berikut:

- **Pengiraan Markah Bagi Sektoral**

Markah bagi sektoral dikira berdasarkan formula berikut:

$$M_j = \frac{\text{Jumlah Skor Berpemberat}(Skp)}{\text{Jumlah Sasaran Berpemberat}(Srp)} \times 100 ; \text{ Untuk :}$$

$M_j$  = markah untuk sektor j.

Jumlah Skor Pemberat (Skp) dan Jumlah Sasaran (MS) dikira dengan menggunakan formula berikut:

$$\text{Jumlah Skor Berpemberat}(Skp) = \sum_{i=1}^n W_i P_i , \text{ dan}$$

$$\text{Jumlah Sasaran Berpemberat}(Srp) = \sum_{i=1}^n W_i S_i ; \text{ Untuk :}$$

$W_i$  = Pemberat bagi petunjuk i (mengambarkan sumbangan petunjuk i ke atas petunjuk komposit bagi sektor j),

$P_i$  = Nilai atau skor bagi petunjuk i,

$S_i$  = Nilai Sasaran atau skor tertinggi bagi petunjuk i ( nilainya adalah 3 untuk semua petunjuk), dan

n = Bilangan petunjuk bagi sektor j.

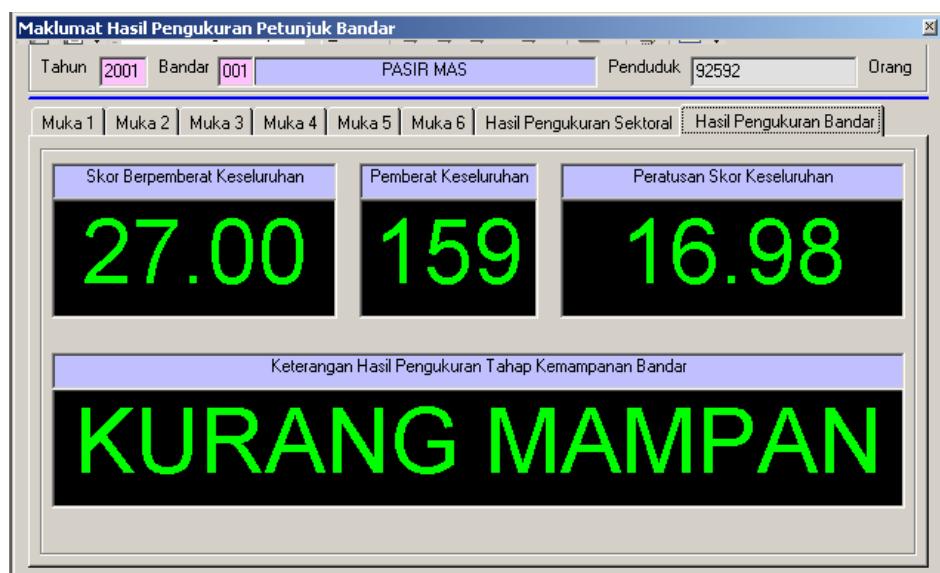
Dalam pelaksanaan aplikasi MURNInet pada masa ini setiap petunjuk dianggap memberi sumbangan yang sama kepada petunjuk komposit sektoral. Ini bermakna, nilai satu (1) boleh diberikan kepada pemberat ( $W_i = 1$ ) untuk semua petunjuk (i). Nilai pemberat untuk sektoral ini boleh diubah mengikut keperluan.

- **Penentuan Nilai Atau Skor Petunjuk Komposit Bagi Sektoral**

Berdasarkan nilai markah bagi sektoral ( $M_j$ ) yang merupakan nilai peratusan, skor atau nilai petunjuk komposit bagi sektoral ( $\bar{P}_j$ ) dikira berdasarkan skema penilaian atau permarkahan berikut:

Skema Penilaian (Piawai)	Makna (Keterangan)	Skor Atau Nilai Petunjuk
$0 \leq M_j < 50.00$	Kurang Mampan	1
$50.00 \leq M_j < 80.00$	Sederhana Mampan	2
$80.00 \leq M_j \leq 100.00$	Paling Mampan	3

#### **Maklumat Hasil Pengukuran Bandar (Petunjuk Komposit Bandar)**



Pengiraan Petunjuk Komposit Bandar dibuat berdasarkan kepada anggapan bahawa semua (53) petunjuk memberi sumbangan yang sama kepada penentuan tahap kemampamanan sesuatu bandar tanpa mengira sektoral. Langkah pengiraan Petunjuk Komposit Bandar adalah sama seperti pengiraan petunjuk komposit bagi sektoral.

- **Pengiraan Markah Bagi Petunjuk Komposit Bandar**

Markah untuk menentukan tahap kemampamanan bandar secara keseluruhannya dikira berdasarkan:

$$M = \frac{\text{Skor Berpemberat Keseluruhan}}{\text{Pemberat Keseluruhan}} \times 100$$

Jumlah Hasil Pengukuran Awal dan Jumlah Pemberat adalah dikira dengan menggunakan formula berikut :

$$Skor Berpemberat Keseluruhan = \sum_{i=1}^{53} W_i P_i , \text{ dan}$$

$$Pemberat Keseluruhan = \sum_{i=1}^{53} W_i S_i ; \text{ Untuk :}$$

$W_i$  = Pemberat bagi petunjuk i (mengambarkan sumbangan petunjuk i ke atas petunjuk komposit bandar. Nilainya adalah 1 untuk semua petunjuk, yang bermakna setiap petunjuk memberi sumbangan yang sama kepada taraf kemampuan bandar keseluruhannya),

$P_i$  = Nilai atau skor bagi petunjuk i, dan

$S_i$  = Nilai Sasaran atau skor tertinggi bagi petunjuk i (nilainya adalah 3 untuk semua petunjuk).

- **Penentuan Nilai Atau Skor Petunjuk Komposit Bagi Bandar**

Berdasarkan nilai markah keseluruhan bagi bandar ( $M$ ) yang merupakan nilai peratusan, penentuan skor atau nilai petunjuk komposit bagi bandar dibuat berdasarkan skema penilaian atau permakahan berikut:

<b>Skema Penilaian (Piawai)</b>	<b>Makna (Keterangan)</b>	<b>Skor Atau Nilai Petunjuk</b>
$0 \leq M_j < 50.00$	Kurang Mampan	1
$50.00 \leq M_j < 80.00$	Sederhana Mampan	2
$80.00 \leq M_j \leq 100.00$	Paling Mampan	3

## **PASUKAN KAJIAN GARIS PANDUAN PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN PETUNJUK BANDAR MAMPAN**

### **PENASIHAT:**

1. **Y. Bhg. Dato' Wan Mohammad Mukhtar b. Mohd Noor**

Ketua Pengarah  
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Semenanjung Malaysia

### **JAWATAN KUASA PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN**

Ketua Pengarah - Pengerusi  
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Semenanjung Malaysia

### **AHLI**

1. Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan)  
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Semenanjung Malaysia
2. Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan)  
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Semenanjung Malaysia
3. Pejabat Pengurusan  
Bahagian Rancangan Pembangunan  
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa
4. Jabatan-Jabatan Perancangan Bandar dan Desa Negeri-Negeri
5. Pejabat Pengurusan  
Bahagian Rancangan Pembangunan
6. Unit-Unit Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Ibu Pejabat, Semenanjung Malaysia
7. Bahagian Rancangan Pembangunan, Perbadanan Putrajaya
8. Bahagian Rancangan Jalan, Kementerian Kerja Raya
9. Lembaga Pembangunan Labuan
10. Lembaga Pembangunan Langkawi
11. Kuala Lumpur International Airport Bhd
12. Lembaga Kemajuan Wilayah Pulau Pinang
13. Bahagian Kemajuan Wilayah Persekutuan dan Lembah  
Kelang Jabatan Perdana Menteri
14. Unit Penyelidikan dan Pembangunan JPBD, Ibu Pejabat - *Urusetia*

## **JAWATAN KUASA PENYELARAS**

**A. Mesyuarat Jawatan kuasa Perancangan dan Pembangunan  
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Semenanjung Malaysia**

- |     |  |   |                 |
|-----|--|---|-----------------|
| 1.  | Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan)<br>Jabatan Perancangan Bandar dan Desa<br>Semenanjung Malaysia            | - | Pengerusi       |
| 2.  | Pengarah, Jabatan Perancangan Bandar dan Desa<br>Negeri Pahang   |   |                 |
| 3.  | Pengarah, Jabatan Perancangan Bandar dan Desa<br>Negeri Perak  |   |                 |
| 4.  | Pengarah, Jabatan Perancangan Bandar dan Desa<br>Negeri Pulau Pinang   |   |                 |
| 5.  | Pengarah, Jabatan Perancangan Bandar dan Desa<br>Negeri Selangor   |   |                 |
| 6.  | Pengarah, Jabatan Perancangan Bandar dan Desa<br>Negeri Sembilan   |   |                 |
| 7.  | Perbadanan Kemajuan Negeri Selangor  |   |                 |
| 8.  | Bahagian Kawalan Pembangunan<br>Dewan Bandaraya Kuala Lumpur   |   |                 |
| 9.  | Jabatan Kerajaan Tempatan  |   |                 |
| 10. | Majlis Perbandaran   |   |                 |
| 11. | Ketua Unit<br>Unit Penyelidikan dan Pembangunan<br>Jabatan Perancangan Bandar dan Desa<br>Semenanjung Malaysia | - | <i>Urusetia</i> |

**B. Mesyuarat Jawatan Kuasa Perancangan dan Pembangunan  
Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan**

1. Ketua Pengarah  
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Semenanjung Malaysia
2. Ketua Pengarah  
Jabatan Pembentungan
3. Ketua Pengarah  
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
4. Ketua Pengarah  
Jabatan Kerajaan Tempatan
5. Ketua Pengarah  
Jabatan Landskap Negara

6. Ketua Pengarah  
Jabatan Perumahan Negara
7. Pengarah  
Bahagian Pengawasan dan Penguatkuasa
8. Pengarah  
Bahagian Pelesenan Khidmat Nasihat
9. Pengarah  
Bahagian Kewangan
10. Pengarah  
Bahagian Pentadbiran
11. Pengarah  
Bahagian Pengurusan Sumber Manusia
12. Pengarah  
Bahagian Teknologi Maklumat
13. Ketua unit Perundungan  
Kementerian perumahan dan Kerajaan Tempatan
14. Ketua Unit Audit Dalam  
Kementerian perumahan dan Kerajaan Tempatan

**JAWATAN KUASA PAKAR:**

1. Ketua Pengarah  
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Semenanjung Malaysia
2. Bahagian Perancangan Dasar, Pembangunan dan Pengurusan  
Kementerian Belia dan Sukan
3. Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar  
Kementerian Sumber Manusia
4. Seksyen Ekonomi Wilayah dan Alam Sekitar  
Unit Perancang Ekonomi,
5. Jabatan Alam Sekitar
6. Jabatan Pengangkutan Jalan
7. Jabatan Kebajikan Masyarakat
8. Jabatan Kerajaan Tempatan
9. Jabatan Perumahan Negara
10. Jabatan Landskap Negara
11. Jabatan Cawangan Bekalan Air Kerja Raya
12. Jabatan Bekalan Elektrik dan Gas Malaysia
13. Jabatan Perangkaan Malaysia

14. Jabatan Perkhidmatan Pembetungan
15. Dewan Bandaraya Kuala Lumpur
16. Bahagian Kawalan Penyakit  
Kementerian Kesihatan Malaysia
17. Badan Warisan Malaysia
18. Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Negeri Pahang Darul Makmur
19. Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Negeri Selangor Darul Ehsan
20. Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Negeri Perak Darul Ridzuan
21. Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Negeri Johor Darul Takzim
22. Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Negeri Terengganu Darul Iman
23. Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Negeri Pulau Pinang
24. Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Negeri Kelantan Darul Naim
25. Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Negeri Kedah Darul Aman
26. Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Negeri Melaka Bandaraya Bersejarah
27. Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Negeri Sembilan Darul Khusus
28. Jabatan Perancangan Bandar dan Desa  
Negeri Perlis Indera Kayangan
29. Majlis Bandaraya Ipoh
30. Majlis Bandaraya Johor Bahru
31. Majlis Perbandaran Pulau Pinang
32. Majlis Perbandaran Petaling Jaya
33. Majlis Perbandaran Melaka Bandaraya Bersejarah
34. Majlis Perbandaran Kuantan
35. Majlis Perbandaran Batu Pahat
36. Majlis Daerah Pasir Mas

37. Unit Perancang Negeri  
Setiausaha Kerajaan Negeri Sarawak
38. Fakulti Seni Bina dan Reka bentuk Alam Sekitar  
Universiti Islam Antarabangsa
39. Fakulti Pengajian Perumahan, Bangunan dan Perancangan  
Universiti Sains Malaysia
40. Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar  
Universiti Putra Malaysia
41. Fakulti Alam Bina  
Universiti Teknologi Malaysia
42. *Real Estate and Housing Developer Association (REHDA)*
43. Pertubuhan Perancang Malaysia (MIP)
44. Unit Penyelidikan dan Pembangunan  
Jabatan Perancangan Bandar dan Desa (Ibu Pejabat)  
Semenanjung Malaysia Urusetia

**PASUKAN KAJIAN:**

(Pasukan Teras)

1. Puan Hajjah Norasiah bt Haji Yahya  
*(Ketua Pasukan Kajian)*
2. Puan Jamariah bt. Isam *sehingga Mei 2000*
3. Puan Shamsinar bt. Habib *dari Jun 2000 – Julai 2001*
4. En. Mohd. Zaini bin Mohd. Yusof *dari Januari 2002*
5. En. Mohd Izani b. Mat *dari 1 Ogos 2001 - siap*
6. Puan Salmiah bt. Hashim *sehingga 31 Mei 2002*
7. Puan Hajah Norishah bt. Abdul Rahim
8. Puan Zulraida bt. Arshad
9. Pn. Husniah bt. Mohd. Hasir
10. En. Mohd Hisham b. Md.Isa
11. PASUKAN PERUNDING KAJIAN  
( GEO SPATIAL CONSULTANT SDN. BHD )
  - Dato' Prof. Mohd Sham bin Mohd. Sani.
  - Puan Khairiah bt. Talha.
  - Dr. Abdul Latiff b. Alwi.

( PUSAT IT UTM, KUALA LUMPUR )

  - Professor Madya Safie b. Mat Yatim.