**LAPORAN**

**SISTEM INFORMASI LOKASI TOKO**

****

Disusun Oleh :

No Kelompok : 23

Ketua : 153040062 / Ahmad Maulana Komarudin

Anggota : 153040049 / Adhitya Sidiq Permana

153040066 / Rayi Oktora

153040069 / Dede Firmansyah

153040083 / Dede Yosep

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PASUNDAN**

**BANDUNG**

**2017/2018**

# **Kata Pengantar**

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, Kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadirat-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Sistem Informasi Lokasi Toko.

Laporan ini telah kami susun dengan maksimal dan mendapatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga dapat memperlancar pembuatan Laporan ini. Untuk itu kami menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pembuatan Laporan ini.  
      
Terlepas dari semua itu, Kami menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu dengan tangan terbuka kami menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar kami dapat memperbaiki Laporan ini.  
      
    Akhir kata kami berharap semoga Laporan ini dapat memberikan manfaat maupun inpirasi terhadap pembaca.

Bandung, 05 Oktober 2017

Tim Penyusun

# **DAFTAR SIMBOL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Simbol** | **Deskripsi** |
| **1.** |  | Simbol sistem digunakan untuk menggambarkan lingkup dari sistem yang diamati. |
| **2.** |  | Simbol entitas luar digunakan untuk menggambarkan sistem, Organisasi atau pelaku yang berada diluar sistem tetapi berinteraksi dengan sistem. |
| **3.** |  | Simbol data flow digunakan untuk menggambarkan aliran data dalam sistem. |
| **4.** |  | Simbol data flow digunakan untuk menggambarkan aliran data dalam sistem. |

# **DAFTAR GAMBAR**

[Gambar I. Diagram Konteks Sistem Informasi Lokasi Toko 2](file:///D:\Document\Kuliah\APSI\APSI.docx#_Toc499374484)

[Gambar II. Struktur Fungsi Sistem Informasi Lokasi Toko 4](file:///D:\Document\Kuliah\APSI\APSI.docx#_Toc499374485)

# **DAFTAR TABEL**

[Tabel I. Deskripsi Entitas Eksternal 2](#_Toc499376785)

[Tabel II. Deskripsi Data 3](#_Toc499376786)

[Tabel III. Deskripsi Produk 3](#_Toc499376787)

[Tabel IV. Fungsional Struktur Fungsi 1 4](#_Toc499376788)

[Tabel V. Fungsional Struktur Fungsi 2 5](#_Toc499376789)

[Tabel VI. Fungsional Struktur Fungsi 3 5](#_Toc499376790)

[Tabel VII. Non Fungsional Struktur Fungsi 1 6](#_Toc499376791)

[Tabel VIII. Non Fungsional Struktur Fungsi 2 6](#_Toc499376792)

[Tabel IX. Non Fungsional Struktur Fungsi 3 7](#_Toc499376793)

[Tabel X. User Catalogue 8](#_Toc499376794)

# **DAFTAR ISI**

[Kata Pengantar i](#_Toc499755075)

[DAFTAR SIMBOL i](#_Toc499755076)

[DAFTAR GAMBAR ii](#_Toc499755077)

[DAFTAR TABEL iii](#_Toc499755078)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc499755079)

[BAB I : LINGKUP SISTEM 1](#_Toc499755080)

[I.I Judul Sistem Informasi 1](#_Toc499755081)

[I.II. Definisi Sistem Informasi 1](#_Toc499755082)

[I.III. Lingkup Sistem Informasi 1](#_Toc499755083)

[I.IV. Pemodelan Lingkup Sistem (Diagram Konteks) 2](#_Toc499755084)

[I.V. Entitas Eksternal 2](#_Toc499755085)

[I.VI. Identifikasi Data 3](#_Toc499755086)

[I.VII. Produk Sistem Informasi 3](#_Toc499755087)

[BAB II : IDENTIFIKASI KEBUTUHAN SISTEM 4](#_Toc499755088)

[II.I. Struktur Fungsi 4](#_Toc499755089)

[II.II. Deskripsi Struktur Fungsi 4](#_Toc499755090)

[II.II.I. Fungsional 4](#_Toc499755091)

[II.II.II. Non Fungsional 6](#_Toc499755092)

[II.II.III. User Catalogue 8](#_Toc499755093)

# **BAB I : LINGKUP SISTEM**

## **I.I Judul Sistem Informasi**

Sistem Informasi Lokasi Toko

## **I.II. Definisi Sistem Informasi**

Sistem Informasi Lokasi Toko adalah sistem informasi yang menghasilkan informasi berupa pengalokasian toko yang seharusnya, aktif tidaknya outlet yang berjualan, serta lokasi toko yang berjualan di hunian. Pongalokasian toko yang seharusnya disini berarti orang yang berjualan tidak bisa disembarangan tempat dan sudah diatur untuk menempati lokasi berjualan yang telah disediakan oleh Tim Manajemen Hunian. Juga sistem informasi ini mendapatkan data tentang aktif tidaknya outlet yang berjualan pada tempat yang telah disediakan untuk diserahkan datanya kepada Tim Manajemen lagi sehingga dapat ditindak lanjuti. Sistem informasi ini juga menghasilkan sebuah peta penunjuk tempat dimana outlet-outlet yang dicari berjualan sehingga memudahkan penghuni hunian mencari barang yang dibutuhkannya.

Tujuan dari Sistem Informasi ini adalah menciptakan lingkungan yang kondusif sehingga penjual tidak menjual barang dagangannya disembarang tempat. Juga memudahkan penghuni hunian agar tidak kebingungan ketika mencari suatu tempat perbelanjaan.

## **I.III. Lingkup Sistem Informasi**

Lingkup pada Sistem Informasi Lokasi Toko di Hunian ini adalah Sistem informasi ini hanya menangani Pengalokasian Toko yang seharusnya yang dimana lokasi tersebut telah ditentukan oleh Tim Manajemen Hunian Sehingga calon penjual dapat diarahkan ke lokasi. Sistem informasi ini juga melakukan pengecekan data aktif tidaknya sebuah outlet tetapi tidak ikut campur dalam hal pengadaan dan transaksi yang dilakukan outlet dan pembeli.

## **I.IV. Pemodelan Lingkup Sistem (Diagram Konteks)**

Gambar . Diagram Konteks Sistem Informasi Lokasi Toko

## **I.V. Entitas Eksternal**

Berikut ini adalah Deskripsi Entitas Eksternal pada pemodelan diagram konteks di SIstem Informasi Lokasi Toko :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Entitas Eksternal** | **Deskripsi Entitas Eksternal** |
| 1. | Tim Manajemen Hunian | Adalah Tim yang terdiri dari Berbagai Sistem Informasi diantaranya Sistem Informasi Pemasaran, Sistem Informasi Sarana dan Prasarana |
| 2. | Penghuni Hunian/Pembeli | Adalah Orang yang mencari lokasi perbelanjaan |
| 3. | Penjual/Outlet | Adalah Orang/Organisas yang sudah berjualan ditempat yang sudah ditentukan di Hunian |
| 4. | Calon Penjual | Adalah Orang/Organisasi yang akan berjualan di Hunian. |

Tabel . Deskripsi Entitas Eksternal

## **I.VI. Identifikasi Data**

Berikut ini adalah Identifikasi data yang ada pada pemodelan Diagram Konteks :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Data** | **Deskripsi Data** |
| 1. | Lokasi Pertokoan | Adalah Lokasi yang telah ditentukan oleh Tim Manajemen Hunian yang dimana Lokasi Tersebut dikhususkan untuk berjualan. |
| 2. | Status Outlet | Adalah Status Aktif atau tidaknya outlet yang berjualan pada lokasi yang sudah ditentukan di hunian. |

Tabel . Deskripsi Data

## **I.VII. Produk Sistem Informasi**

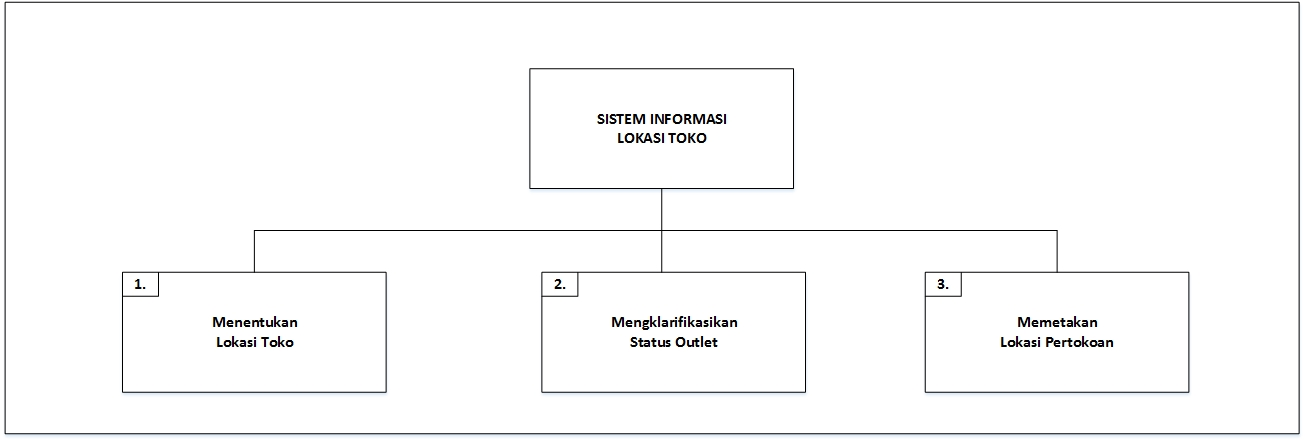
Berikut ini adalah deskripsi produk sistem informasi pada pemodelan Diagram Konteks :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Produk** | **Deskripsi Produk** | **Penerima Produk** |
| 1. | Data Aktif Tidaknya Outlet | Adalah data – data outlet yang aktif dan tidak aktif. | Tim Manajemen Hunian |
| 2. | Lokasi Outlet Kosong | Adalah Lokasi yang dimana tempat tersebut dikhususkan untuk berjualan namun masih belum ada yang berjualan disana. | Penjual/Outlet |
| 3. | Peta Lokasi Pertokoan | Adalah Peta yang dibuat sehingga calon pembeli dapat dengan mudah mengetahui tempat perbelanjaannya. | Penghuni Hunian/Pembeli. |

Tabel . Deskripsi Produk

# **BAB II : IDENTIFIKASI KEBUTUHAN SISTEM**

## **II.I. Struktur Fungsi**

 Berikut adalah Struktur fungsi pada Sistem Informasi Lokasi Toko.

Gambar . Struktur Fungsi Sistem Informasi Lokasi Toko

## **II.II. Deskripsi Struktur Fungsi**

Dibawah ini Merupakan Deskripsi dari Fungsi yang ada di Struktur Fungsi

### **II.II.I. Fungsional**

|  |
| --- |
| **Function Name :**  Menentukan Lokasi Toko |
| **Description :**  Fungsi ini Digunakan untuk menentukan Lokasi toko berdasarkan Lokasi pertokoan yang telah disediakan oleh Tim Manajemen. |
| **Goal & Benefit :**  Agar Pembeli/Penghuni lebih mudah menemukan lokasi perbelanjaan/pertokoan juga agar Perdagangan Tertata sehingga tidak berjualan disembarang tempat yang akan membuat kondusifitas hunian terganggu. |
| **Characteristic :**  Penentuan Lokasi Toko pada daerah pertokoan bisa dipilih berdasarkan tempat yang masih kosong. |
| **Comment :**  **-** |

Tabel . Fungsional Struktur Fungsi 1

|  |
| --- |
| **Function Name :**  Mengklarifikasikan Status Outlet |
| **Description :**  Fungsi ini Digunakan untuk Mengklarifikasikan Status Outlet yang aktif dan tidak aktif berdasarkan data yang telah diambil sehingga bisa diketahui outlet mana yang aktif dan outlet mana yang tidak aktif. |
| **Goal & Benefit :**  Agar outlet-outlet yang tidak aktif bisa segera dikonfirmasi dan Tim Manajemen Hunian Terpadu bisa segera menindak lanjuti. Sehingga jika Calon Penjual mencari tempat berjualan bisa segera ditangani |
| **Characteristic :**  Pengklarifikasian Outlet yang aktif dan tidak aktif berdasarkan data yang telah diambil dilapangan langsung. |
| **Comment :**  **-** |

Tabel . Fungsional Struktur Fungsi 2

|  |
| --- |
| **Function Name :**  Memetakan Lokasi Pertokoan |
| **Description :**  Fungsi ini Digunakan untuk membuat sebuah peta lokasi pertokoan yang ada di hunian terpadu berdasarkan data outlet-outlet yang ada di daerah pertokoan |
| **Goal & Benefit :**  Agar Pembeli/Penghuni lebih mudah menemukan lokasi perbelanjaan/pertokoan. |
| **Characteristic :**  Pemetaan Peta Lokasi berdasarkan Outlet-outlet yang ada di Hunian Terpadu. |
| **Comment :**  **-** |

Tabel . Fungsional Struktur Fungsi 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function Name :**  Menentukan Lokasi Toko | | | |
| **Description :**  Fungsi ini Digunakan untuk menentukan Lokasi toko berdasarkan Lokasi pertokoan yang telah disediakan oleh Tim Manajemen. | | | |
| **Non – Functional :**  Description Target value Acceptable range Comment | | | |
| **Description** | **Target Value** | **Acceptable Range** | **Comment** |
| **Service Hours** | Senin - Jumat | Senin - Jumat | - |
| **Response Time** | 12 Jam | 12 Jam | Penentuan Lokasi Toko di daerah Pertokoan Hunian Terpadu |

Tabel . Non Fungsional Struktur Fungsi 1

### **II.II.II. Non Fungsional**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function Name :**  Mengklarifikasikan Status Outlet | | | |
| **Description :**  Fungsi ini Digunakan untuk Mengklarifikasikan Status Outlet yang aktif dan tidak aktif berdasarkan data yang telah diambil sehingga bisa diketahui outlet mana yang aktif dan outlet mana yang tidak aktif. | | | |
| **Non – Functional :**  Description Target value Acceptable range Comment | | | |
| **Description** | **Target Value** | **Acceptable Range** | **Comment** |
| **Service Hours** | Senin - Jumat | Senin - Jumat | - |
| **Response Time** | 12 Jam | 12 Jam | Pengklarifikasian Status Outlet Aktif dan tidak aktif |

Tabel . Non Fungsional Struktur Fungsi 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function Name :**  Memetakan Lokasi Pertokoan | | | |
| **Description :**  Fungsi ini Digunakan untuk membuat sebuah peta lokasi pertokoan yang ada di hunian terpadu berdasarkan data outlet-outlet yang ada di daerah pertokoan | | | |
| **Non – Functional :**  Description Target value Acceptable range Comment | | | |
| **Description** | **Target Value** | **Acceptable Range** | **Comment** |
| **Service Hours** | Senin - Jumat | Senin - Jumat | - |
| **Response Time** | 12 Jam | 12 Jam | Pemetaan Lokasi Pertokoan |

Tabel . Non Fungsional Struktur Fungsi 3

### **II.II.III. User Catalogue**

|  |  |
| --- | --- |
| **User Catalogue** | |
| **Job Title** | **Job Activities Description** |
| Tim Manajemen Hunian | Yang Menetukan Dimana lokasi pertokoan dan yang menerima informasi Status Outlet |
| Penghuni Hunian/Pembeli | Orang yang mencari pertokoan |
| Calon Penjual | Adalah Orang/Organisasi yang ingin berjualan didaerah pertokoan. |

Tabel X. User Catalogue