



BAB 2

PENGURUSAN SUMBER FIZIKAL & TEKNOLOGI

Here is where your
presentation begins




DEFINISI SUMBER FIZIKAL

Aset yg berbentuk ketara/ nyata untk
dimanfaatkan oleh organisasi bagi
menjalankan perniagaan



2.1 TUJUAN MENGURUS SUMBER FIZIKAL

Untuk memastikan semua sumber fizikal dalam keadaan selamat, berfungsi, dan boleh digunakan untuk memudahkan urusan penghasilan produk/perkhidmatan



SUMBER FIZIKAL

BANGUNAN &
KEMUDAHAN

KILANG & MESIN

PERALATAN TEKNOLOGI
MAKLUMAT &
KOMUNIKASI

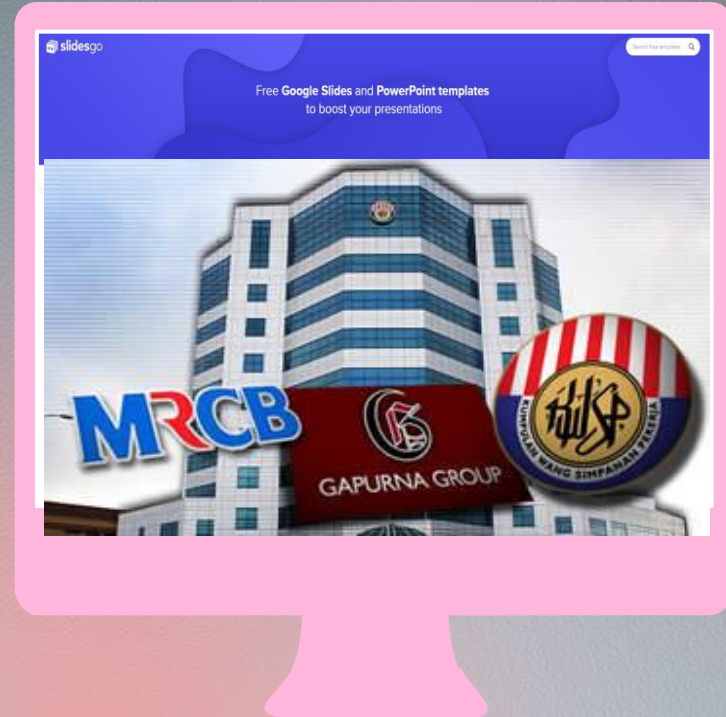
BAHAN MENTAH

STOK

PRODUK SIAP

BANGUNAN & KEMUDAHAN

1. Bangunan ialah tempat menjalankan operasi perniagaan
2. Kemudahan ialah kelengkapan infrastruktur yg boleh membantu pengurusan perniagaan





KILANG & MESIN



KILANG

Tempat memproses
bahan mentah
kepada produk siap

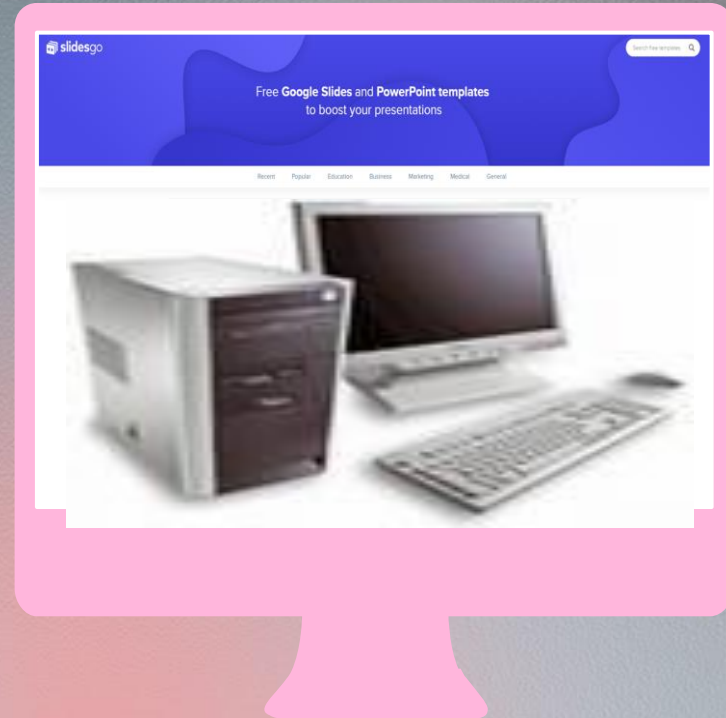


MESIN

Jentera pemprosesan
bahan mentah

PERALATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT & KOMUNIKASI

Contoh :
Telefon, computer, mesin
cetak dan telefon pintar
dapat mempercepatkan
dan memudahkan urusan





STOK



Barang dagangan yg
sedia untuk dijual dan
disimpan di dalam
stor/gudang



Stok perlu diperiksa
secara berkala untuk
memastikan sentiasa
ada apabila
diperlukan



BAHAN MENTAH



Bahan yg digunakan
dalam pengeluaran
untuk menghasilkan
barang lain/barang
siap



Perlu diurus untuk
mengelakkan
kerusakan pada
bahan mentah
sebelum diproses



PRODUK SIAP



Ini adalah barang akhir
setelah siap diproses
dan sedia untuk
dijual



Terdapat daripada barang
keperluan dan barang
kehendak.
Perlu diurus untuk
memastikan kualiti produk
dalam keadaan baik

2.2 PROSEDUR MENGURUS SUMBER FIZIKAL

Perlindungan Insurans & keselamatan

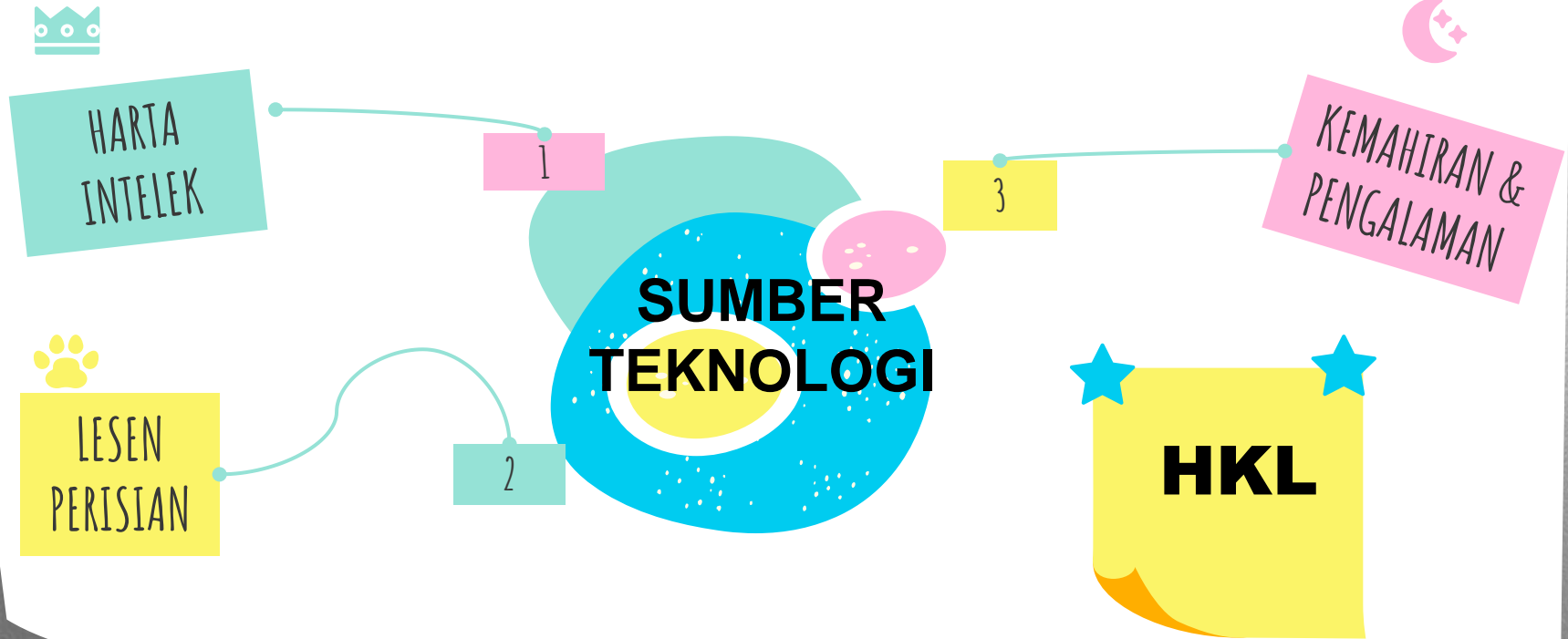
- ambil insurans untuk melindungi sumber fizikal daripada risiko perniagaan dan kerugian.
- Contoh : insurans kebakaran/insuran kecurian/kerosakan barang /penghantaran stok tertanggung
- Memastikan bangunan & kilang dilengkap alat pemadam api, CCTV, alat penggera dll
- Pekerja diajar cara menggunakan mesin dengan betul



Penyelenggaraan & baik pulih secara terancang

- Mesin , peralatan TMK perlu di selenggara secara berkala untuk mengelakkan kerosakan
- Pengurusan baik pulih perlu sentiasa dirancang bagi memastikan jika berlaku kerosakan, ia dapat diatasi segera
- Dapat memastikan mesin & peralatan berfungsi dengan baik

JENIS SUMBER TEKNOLOGI...





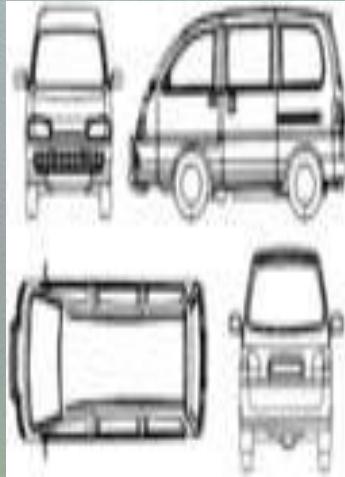
JENIS SUMBER TEKNOLOGI



1. HARTA INTELEK

Merujuk kepada **hasil kreativiti /ciptaan daya intelek** seseorang

Contoh : reka bentuk/lukisan/
muzik/video



Reka bentuk



Lukisan

Tujuan mengurusnya ialah untuk menjaga perniagaan daripada ancaman **cetak rompak/barangan tiruan/penggunaan tanpa izin**



JENIS SUMBER TEKNOLOGI



2. Lesen Perisian

- Lesen perisian ialah perjanjian bertulis antara pemilik dengan pengguna perisian



- Usahwan perlu mendapatkan perisian tulen untuk mengelakkan diri daripada disaman dan untuk menjaga nama baik perniagaan

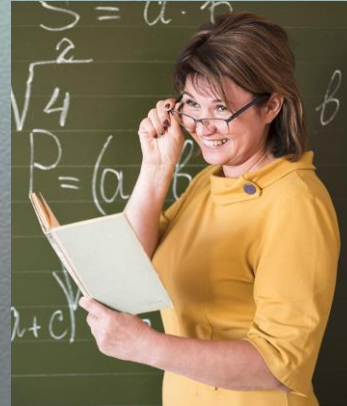


JENIS SUMBER TEKNOLOGI



3. Kemahiran & Pengalaman

- Kemahiran & pengalaman penting supaya kualiti & prestasi perniagaan terjamin dan dapat mengelakkan pembaziran



- Pekerja yg mahir dapat mengelakkan kesilapan dan meningkatkan produktiviti perniagaan

PROSEDUR MENGURUS SUMBER TEKNOLOGI

1. Paten



- Paten ialah **hak eksklusif** untuk sesuatu **reka cipta** sama ada berupa produk atau proses untuk menghasilkan sesuatu yg **baharu**
- Barang yg hendak dipatenkan mestilah **belum dizahirkan** mana-mana syarikat
- Hak cipta yg dipatenkan dilindungi undang-undang
- Daftar paten melalui **MyIPO**
- Pendaftaran paten di Malaysia hanya mendapat perlindungan di Malaysia sahaja



PROSEDUR MENGURUS SUMBER TEKNOLOGI

2. Hak cipta terpelihara

- Hakcipta ialah hak eksklusif kepada pencipta karya utk mengawal penggunaan karya mereka utk tempoh tertentu
- Di bawah Akta Hak Cipta 1987
- Bertujuan utk melindungi hasil ciptaan supaya tidak disalah guna pihak lain
- Permohonan boleh dibuat di MyIPO
- Contoh :
karya muzik/filem/ karya sastera/ karya seni



PROSEDUR MENGURUS SUMBER TEKNOLOGI

Peranan MyIPO

- Memantau pembangunan harta intelek di Malaysia dan menggalakkan lebih ramai orang menjadi pemilik harta intelek
- Memberi nasihat dalam semakan semula dan mengemas kini perundangan harta intelek



2.5 APLIKASI PENGETAHUAN PENGURUSAN SUMBER FIZIKAL & SUMBER TEKNOLOGI DLM SATU PERNIAGAAN YG MAMPAN (PERODUA)

Sumber Fizikal

1. Bangunan & kemudahan

- Ada bangunan sendiri di Rawang untuk urusan pentadbiran
- Makmal utk buat R&D
- sewa ruang pameran kereta yg dihasilkan di setiap cawangan



2.5 APLIKASI PENGETAHUAN PENGURUSAN SUMBER FIZIKAL & SUMBER TEKNOLOGI DLM SATU PERNIAGAAN YG MAMPAN (PERODUA)

Sumber Fizikal

2. Peralatan Teknologi Maklumat & Komunikasi

- perodua menggunakan TMK spt komputer, telefon pintar dalam pengurusan & pembuatan
- perisian yg ada memudahkan proses kawalan mutu kereta
- TMK memudahkan urusan dengan pelanggan



2.5 APLIKASI PENGETAHUAN PENGURUSAN SUMBER FIZIKAL & SUMBER TEKNOLOGI DLM SATU PERNIAGAAN YG MAMPAN (PERODUA)

Sumber Fizikal

3. Kilang & Mesin

- mendirikan kilang di Sg Coh , Rawang.
- dilengkapi mesin pemrosesan untuk menghasilkan kereta
- mesin sentiasa diselenggara oleh jurutera & juruteknik yang bertauliah secara berkala untuk elak kerosakan mesin



2.5 APLIKASI PENGETAHUAN PENGURUSAN SUMBER FIZIKAL & SUMBER TEKNOLOGI DLM SATU PERNIAGAAN YG MAMPAN (PERODUA)

Sumber Fizikal

4. Produk Siap

- Bahagian penjaminan kualiti sentiasa membuat kajian tentang sikap pengguna terhadap kereta terkini bagi memenuhi cita rasa pengguna
- Cuba dapatkan maklumbalas daripada pelanggan tentang kekurangan produk mereka supaya dapat menghasilkan kereta yg lebih berkualiti

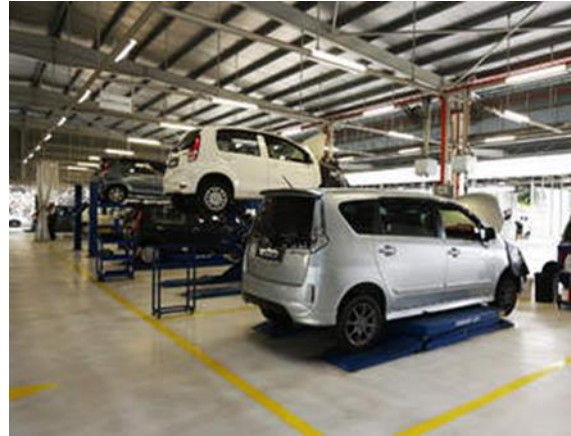


2.5 APLIKASI PENGETAHUAN PENGURUSAN SUMBER FIZIKAL & SUMBER TEKNOLOGI DLM SATU PERNIAGAAN YG MAMPAN (PERODUA)

Sumber Fizikal

5. Stok

- pihak pengurusan jualan PERODUA akan memastikan stoknya sentiasa mencukupi
- Kereta Myvi /Bezza disimpan dalam gudang atau tempat pameran kereta PERODUA



2.5 APLIKASI PENGETAHUAN PENGURUSAN SUMBER FIZIKAL & SUMBER TEKNOLOGI DLM SATU PERNIAGAAN YG MAMPAN (PERODUA)

Sumber Teknologi

1. Harta Intelek

-PERODUA telah mempatenkan reka bentuk kereta bagi mengelakkan ia ditiru oleh pihak lain



2.5 APLIKASI PENGETAHUAN PENGURUSAN SUMBER FIZIKAL & SUMBER TEKNOLOGI DLM SATU PERNIAGAAN YG MAMPAN (PERODUA)

Sumber Teknologi



2. Kemahiran & Pengalaman

-PERODUA bekerja sama dengan syarikat Daihatsu dari Jepun untuk meningkatkan kemahiran dan pengalaman pekerja



2.6 MEMBANDING KESAN PENGURUSAN SUMBER FIZIKAL & TEKNOLOGI

	Syarikat Biskut YOYO	Syarikat servis Motor Achey
Sumber fizikal	<ul style="list-style-type: none">• Kilang• Premis• Mesin pengadun• Ketuhar• Bahan mentah• Biskut rangup	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Bengkel<input type="checkbox"/> Alat menukar tayar<input type="checkbox"/> Alatan untuk baiki motor<input type="checkbox"/> Stok tayar
Prosedur mengurus	<ul style="list-style-type: none">❖ Insurans pelbagai risiko dapat melindungi syarikat daripada risiko kecurian/kebakaran❖ Penyelenggaraan mesin/kilang/premis/peralatan	<ul style="list-style-type: none">➤ Insurans kemalangan➤ Insurans kebakaran➤ Penyelenggaraan alat menukar tayar dan alatan membaiki motor

2.6 MEMBANDING KESAN PENGURUSAN SUMBER FIZIKAL & TEKNOLOGI

Syarikat Biskut YOYO

Sumber Teknologi

- Kemahiran mencipta resipi biskut
- Kemahiran mengendalikan mesin
- Perlindungan harta intelek iaitu resipi biskut

Prosedur mengurus

- ❖ Mendaftar paten resipi biskut supaya tidak ditiru pihak lain

Syarikaat servis Motor Achey

- ❑ Kemahiran membaiki , mengecat dan mengetuk

- Tidak ada perkhidmatan yang boleh dipatenkan



THANKS!

Do you have any questions?
CIKGU RUZANAWATI
0123714978



Please keep this slide for attribution

CREDITS: This presentation template was
created by **Slidesgo**, including icons by
Flaticon, infographics & images by **Freepik**

