

LAPORAN INFOGRAFIK TAHUN 2025

KUMPULAN UPDT JABATAN SEKOLAH-SEKOLAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN



AIP
ANUGERAH INOVASI PERDANA

CONTOH | SAMPLE

INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM (IMS)

OBJEKTIF

Membuat sistem inventori yang mempunyai pangkalan data yang berpusat (Centralise)



PENERANGAN RINGKAS

- Sistem Pengurusan Inventori (IMS) bagi memantau semua data aset inventori ke dalam satu sistem dan menguruskannya dengan lebih berkesan dan memastikan peralatan IT tersebut digunakan sepenuhnya terutama untuk kemashalatan Pemimpin Sekolah, guru-guru dan pelajar-pelajar.
- IMS juga membantu pihak Jabatan untuk mengenalpasti, memantau dan menangani isu kerosakan dan kehilangan peralatan peranti dengan lebih cepat, tepat dan efisien dan sekaligus telah meningkatkan perkhidmatan Jabatan yang menyumbang kepada mempercepatkan urusan-urusan yang berkaitan dengan *Ease of Doing Business* dengan pihak-pihak yang berkepentingan.

LATAR BELAKANG PROJEK

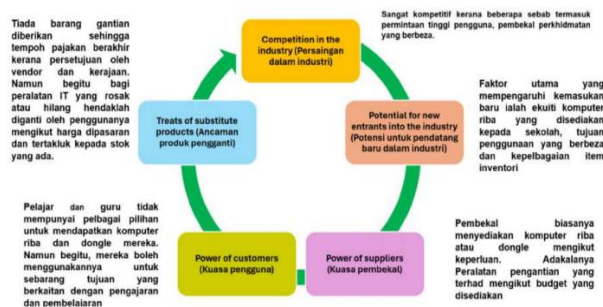
- Ke arah merealisasikan transformasi pengajaran dan pembelajaran digital, tren pendidikan abad ke 21 telah beralih kepada pendidikan menggunakan teknologi digital yang mengenengahkan konsep seperti *Virtual Classroom*, *Digital Classroom*, *Blended Learning* (Pembelajaran Teradun) dan Smart Classroom di sekolah-sekolah.
- Cabaran bagi menantau peranti yang digunakan dan mengambil masa untuk mengenalpasti asset id peranti dan penggunaannya apabila menerima laporan kerosakan dan kehilangan peranti kerana ia dibuat secara manual dan melalui salinan delivery order dan borang penerimaan milik peranti.
- Untuk mempertingkatkan penambahbaikan perkhidmatan kepada pihak-pihak yang berkepentingan, unit ini telah membuat inisiatif untuk mencipta dan melaksanakan Inventory Management System (IMS) yang lebih efektif.

RASIONAL

- Membuat penambahbaikan proses di dalam pengurusan aset inventori agar ia lebih lengkap, teratur serta mempercepatkan urusan-urusan yang berkaitan dengan *Ease of doing business* (EODB).
- Untuk menyediakan platform yang kos efektif dan juga berkesan yang boleh memantau aset inventori dengan lebih berkesan.
- Meningkatkan efisiensi dan produktiviti pegawai dan kakitangan

ANALISIS MASALAH

PORTER'S FIVE FORCES ANALYSIS
(ANALISIS LIMA KUASA PORTER)



INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM (IMS)

MEKANISME PELAKSANAAN

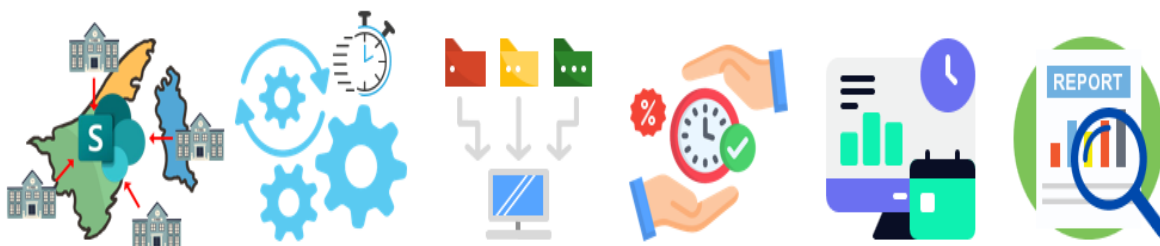
TEKNIK | KAEDAH PENGURUSAN



Rajah 4 Proses IMS menggunakan kaedah BPR

- Pengoptimuman Proses
- Pengurangan Kos
- Meningkatkan Perkhidmatan Pelanggan
- Peningkatan Kualiti
- Pengurangan Masa
- Kecepatan dan Kebolehsuaian
- Inovasi dan Kelebihan Daya Saing

INOVASI



Pangkalan Data yang
berpusat

Automasi & Cepak

Peningkatan ketepatan
data

Penjimatan masa

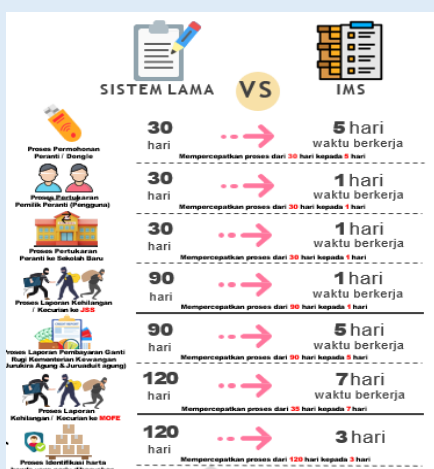
Pemantauan masa
nyata

Pelaporan
komprehensif

INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM (IMS)

HASIL & IMPAK

PENCAPAIAN OBJEKTIF



- Membantu mempercepat proses meneliti dan mengenalpasti maklumat aset inventori dengan lebih telus dan lengkap.
- Meningkatkan urus tabdir aset lebih berkesan dengan kawalan yang lebih baik.

IMPAK PELANGGAN DALAMAN & LUARAN



Menjana pendapatan Kerajaan



Menjimatkan kos



Meningkatkan kecekapan dan keberkesanan operasi



Meningkatkan kolaborasi antara Jabatan dengan pihak-pihak yang berkepentingan



mengurangkan kesilapan (human error)



Mempercepatkan proses pelaporan kehilangan peralatan IT



Data berpusat dan boleh diakses dengan mudah



Mudah untuk mengenalpasti masalah-masalah yang dihadapi



Membantu mengenalpasti dan mengesan Peralatan IT yang hilang / dicuri / digadai dengan cepat dan berkesan



Membantu untuk memantau dan mengenalpasti Peralatan IT yang disalahgunakan

INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM (IMS)

CABARAN & MITIGASI

Cabaran:

- Kerjasama ibu bapa / penjaga pelajar tidak menggalakan.
- Kekurangan kemahiran digital
- Kebimbangan privasi dan keselamatan data
- Isu Teknikal

Mitigasi:

- Melaksanakan muzakarah bersama ibu bapa / penjaga pelajar.
- Mengadakan kursus bagi kemahiran digital.
- Bekerjasama bersama pihak EGNC dan Cyber Security.

RANCANGAN LANJUT

Pelan Tindakan:

- Membuat sosialisasi kepada pihak sekolah berhubung dengan IMS yang baru untuk memastikan kelancaran dan keberkesanan perlaksanaannya.

Kemampuan / Berdaya tahan:

- Membuat sesi sosialisasi dan taklimat
- Bengkel Tatacara Penggunaan Sistem