

## Pengurusan teknologi

### Sinopsis:

Buku Pengurusan Teknologi membincangkan beberapa aspek penting tentang pengurusan teknologi dalam sesebuah organisasi, khususnya dalam organisasi industri. Pada zaman ini, teknologi merupakan satu komponen dan aset yang penting kepada kejayaan sesebuah organisasi. Pelbagai teknologi yang digunakan oleh sesebuah organisasi sentiasa berkembang dan semakin canggih. Oleh sebab teknologi telah menjadi salah satu faktor kritikal kepada kejayaan sesebuah organisasi, teknologi perlulah diurus dengan efektif dan efisien. Buku ini menghuraikan kepada para pembaca beberapa aspek asas dalam pengurusan teknologi yang dapat memberi pengetahuan awal mengenainya.

Buku ini sesuai untuk rujukan dan bacaan umum bagi para pelajar yang mengikuti mata pelajaran pengurusan teknologi di kolej dan universiti, serta para pengurus dan penyelia yang terlibat secara langsung dalam pengurusan teknologi di organisasi masing-masing.

Pengurusan teknologi

Kandungan:

Pendahuluan

Penghargaan

## BAB 1 PENGENALAN

Pendahuluan

Sistem Pengurusan Perniagaan

Definisi Pengurusan

Fungsi-fungsi Penting Pengurusan Perniagaan

Perniagaan dan Persekitaran

Perniagaan dan Globalisasi

Perniagaan dan Revolusi Teknologi

Integrasi Ekonomi dan Globalisasi

Menjana Ekonomi yang Berasaskan Pengetahuan

Cabaran pada Masa Hadapan

## BAB 2 INOVASI DAN REKA CIPTA

Pendahuluan

Penemuan, Inovasi dan Reka Cipta

Bentuk-bentuk Inovasi Industri

Menilai Kebolehan Inovatif Syarikat

Proses Inovasi

Pembangunan Prototaip

Mod Inovasi

Kreativiti

Kreativiti dan Kitaran Hayat Produk

Implikasi kepada Daya Saing Perniagaan

Penghalang kepada Kejayaan Inovasi

### BAB 3 TEKNOLOGI

Pendahuluan

Definisi Teknologi

Pengurusan Teknologi

Pemantauan Teknologi

Meramal Teknologi

Evolusi Teknologi

Komponen Teknologi

Kitaran Hayat Teknologi

### BAB 4 KAEDAH PEMBANGUNAN TEKNOLOGI

Pendahuluan

Strategi Pembangunan Teknologi

Pembangunan Dalaman dan Luaran

Memanfaatkan Penyelidikan dan Pembangunan

### BAB 5 TEKNOLOGI DAN PEMBANGUNAN

Pendahuluan

Pembangunan Latihan dan Kemahiran

Masalah Pembangunan Sumber Manusia

Pembangunan Sumber Manusia Antarabangsa dan Pemindahan Teknologi

Perbandingan Pembangunan Teknologi antara Jepun dan Malaysia

## BAB 6 TEKNOLOGI DALAM PENGURUSAN ORGANISASI

Pendahuluan

Kepentingan Teknologi dalam Organisasi

Tahap Teknologi dalam Organisasi

Teknologi Perkhidmatan

Teknologi Unit Kerja

Teknologi Pengeluaran

Aliran Kerja dan Kebergantungan Teknologi

Sistem Sosioteknikal

## BAB 7 KAJIAN KES

Kes 1: Perpustakaan Digital

Kes 2: Inovasi Berterusan Melalui Penghasilan Pengetahuan

Rujukan

Indeks