

# SISTEM INFORMASI

ASIH ROHMANI, M.KOM

# KONTRAK KULIAH

- ◎ Jumlah Pertemuan: 14 x pertemuan
- ◎ Penilaian :
  - Nilai UTS
  - Nilai UAS
  - Nilai Tugas
  - Nilai Attitude
- ◎ Penugasan: 4 x selama 1 semester

# POSISI SI PADA KURIKULUM

- ◎ **Sistem Informasi (SI)** adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen.
  - sering merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi.
  - tidak hanya pada penggunaan organisasi TIK, tetapi juga cara orang berinteraksi dengan teknologi dalam mendukung proses bisnis.

# POSISI SI PADA KURIKULUM

- ◎ Sistem Informasi  $\neq$  TIK
  - sistem informasi biasanya memiliki komponen TIK.
- ◎ Sistem informasi  $\neq$  proses bisnis.
  - Sistem informasi membantu untuk mengontrol kinerja proses bisnis.
- ◎ Sistem informasi adalah suatu sistem kerja yang kegiatannya ditujukan untuk pengolahan informasi. (menangkap, transmisi, menyimpan, mengambil, memanipulasi dan menampilkan)

# POSISI SI PADA KURIKULUM

- ⊙ SI → bahasa semi formal yang mendukung manusia dalam pengambilan keputusan dan tindakan.
- ⊙ SI → gabungan yang terorganisasi dari manusia, perangkat lunak, perangkat keras, jaringan komunikasi dan sumber data dalam mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam organisasi.
- ⊙ SI → suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.
- ⊙ SI → merupakan fokus utama dari studi untuk disiplin sistem informasi dan organisasi informatika.

# OVERVIEW MATA KULIAH

## ◎ Dasar-dasar SI:

- Data & Informasi dlm SI Bisnis
- SI dlm Organisasi
- Hardware & Software
- Organizing Data & Information
- Data Warehouse
- Telecommunications & Networks
- The Internet, Intranet & Extranet
- Transaction Processing
- Enterprise Resource Planning System
- Management Information System
- Decision Support System
- System Development

# PERAN SI DI MASYARAKAT

## ◎ Mendukung Operasi Bisnis

- akuntansi
- penelusuran pesanan pelanggan
- tanggapan/respon yang cepat
- mengumpulkan & mengintegrasikan informasi ke berbagai fungsi bisnis

## ◎ Mendukung Pengambilan Keputusan Manajerial.

- mengkombinasikan informasi untuk membantu manager mengidentifikasi kecenderungan dan mengevaluasi hasil dari keputusan sebelumnya.

## ◎ Mendukung Keunggulan Strategis

- SI yang dirancang untuk membantu pencapaian sasaran strategis perusahaan dapat menciptakan keunggulan bersaing di pasar

# PERAN SI DI MASYARAKAT

- ◎ Meningkatkan pelayanan secara global:
  - Meningkatkan persaingan bisnis secara global (melakukan pengelolaan & pengawasan pasar global)
  - Melakukan perubahan ekonomi industri (menyediakan informasi & pengetahuan berbasis ekonomis = mengetahui daya beli masyarakat, mengetahui informasi kurs valuta asing , dll)
  - Menyediakan informasi secara global (meningkatkan komunikasi dan analisis perdagangan dalam skala global)
  - menyediakan pelayanan selama 24 jam (internet, mobil banking, layanan hotline)



# PELUANG KERJA

- ◎ Manajer SI/TI
- ◎ Technopreneur
- ◎ Konsultan SI/TI
- ◎ Akademisi
- ◎ Profesional :
  - Analis Sistem Informasi
  - Manajer Proyek
  - IT Support
  - Auditor Sistem Informasi
  - Pengembang Perangkat Lunak

SELAMAT BELAJAR