

## SISTEM INFORMASI PERUSAHAAN

### KONSEP DAN DEFINISI

SIP → Merupakan sebuah sistem yang dapat digunakan oleh para Eksekutif dan semua karyawan.

Tujuan → memberikan informasi holistik dari sudut pandang perusahaan sehingga dapat dijadikan sebagai manajemen sumber daya perusahaan

SIE → merupakan sebuah sistem yang hanya dapat digunakan oleh para Eksekutif yang sifatnya dapat melakukan *drill down*.

Tujuan → melayani kebutuhan informasi bagi para eksekutif puncak

### Teknologi SIP dan dampak dari Teknologi Web

Teknologi SIP	Web	Dampak
SIE	Konsisten, userfriendly, GUI, cepat dan akses langsung terkoneksi ke Data Base/data warehouse	Manajemen yang lebih baik dan penggunaan sumber web pada tingkat grafis
SIP	s.d.a	s.d.a

### EVOLUSI SIE DAN SIP

SIE=SPK → Hal ini dikarenakan para eksekutif tidak cukup hanya dengan adanya aplikasi SPK, tetapi juga adanya suatu pusat data/informasi dengan kriteria data yang dibutuhkan :

- 1) menyediakan data dan informasi (50%)
- 2) untuk penjadwalan (50%)
- 3) pengarahan singkat elektronik (50%)
- 4) Untuk browsing internet dan situasi monitoring (31,3%)

Kemajuan data warehouse dan web yang meningkat

### Mengapa SIE..?

Karena mempunyai manfaat : dapat meningkatkan kuantitas dan kualitas informasi yang tersedia bagi para eksekutif

### Kebutuhan Informasi :

- a. informasi yang tepat waktu
- b. akses lebih besar ke data operasional
- c. informasi relevan yang lebih singkat
- d. informasi baru
- e. informasi lebih banyak tentang lingkungan eksternal
- f. informasi yang lebih kompetitif
- g. akses lebih cepat ke database eksternal
- h. akses lebih cepat ke informasi
- i. mengurangi biaya kertas

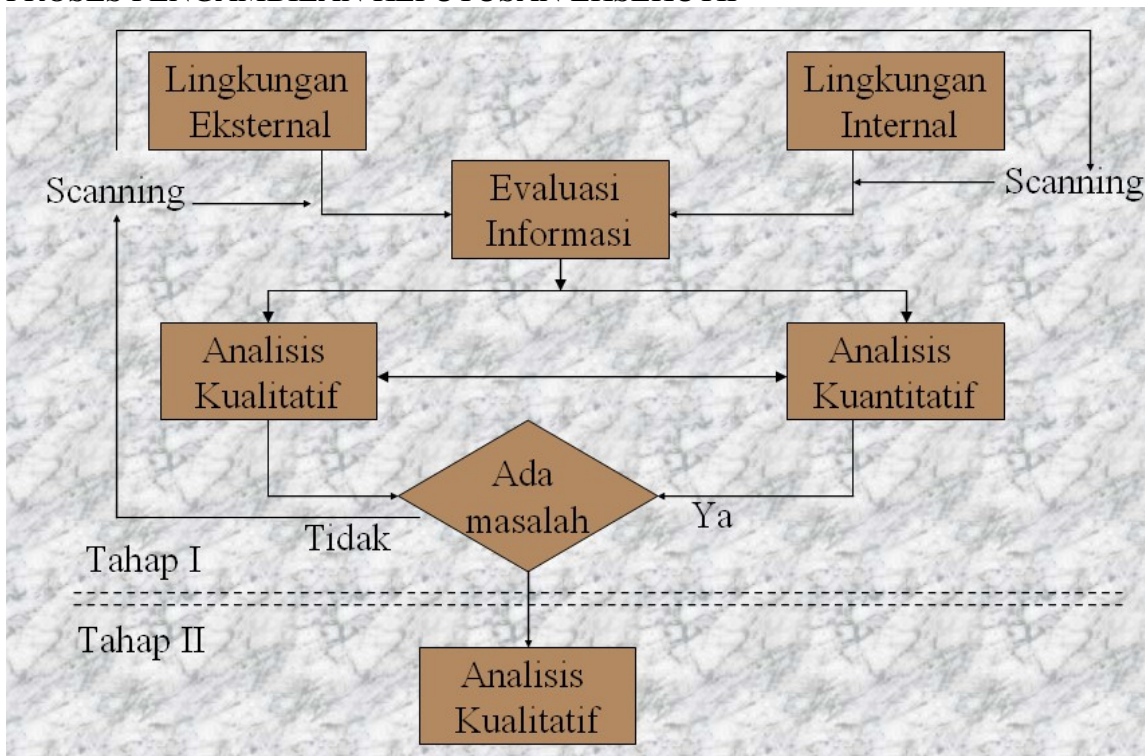
Meningkatkan kinerja eksekutif :

- a. meningkatkan komunikasi
- b. kemampuan lebih besar untuk mengidentifikasi tren historis
- c. meningkatkan efisiensi dan efektivitas eksekutif
- d. perhatian lebih fokus
- e. meningkatkan rentang pengawasan
- f. dukungan lebih besar untuk pengambilan keputusan eksekutif

#### SISTEM PENDUKUNG PERUSAHAAN

- DEFINISI : merupakan sebuah sistem yang dapat digunakan/dijadikan alat untuk mendukung perusahaan seperti : OA dan dukungan analisis.

#### PROSES PENGAMBILAN KEPUTUSAN EKSEKUTIF



**KARAKTERISTIK DAN MANFAAT SIE**

Kriteria	Deskriptif
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kualitas Informasi</li>   <li>■ Antar Muka Pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fleksibel</li> <li>■ Menghasilkan informasi yang relevan, lengkap dan valid</li> <li>■ Menghasilkan informasi tepat waktu dan benar</li>   <li>■ Memasukkan antar muka yang ramah pengguna</li> <li>■ Dapat diakses dari banyak tempat</li> <li>■ Disesuaikan dengan style manajemen untuk masing-masing eksekutif</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Manfaat</li>   <li>■ Menyediakan kapabilitas teknis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Memfasilitasi pencapaian sasaran organisasi</li> <li>■ Memfasilitasi akses ke informasi</li> <li>■ Memberikan keuntungan kompetitif</li> <li>■ Menghemat waktu pengguna</li> <li>■ Meningkatkan kapasitas komunikasi dan kualitasnya</li>   <li>■ Interpretasi tertulis</li> <li>■ Akses ke email</li> <li>■ Memberikan forecasting</li> <li>■ Informasi dihasilkan ke berbagai tingkat detail</li> </ul>