



## PERTEMUAN 2

# Analisis Sistem

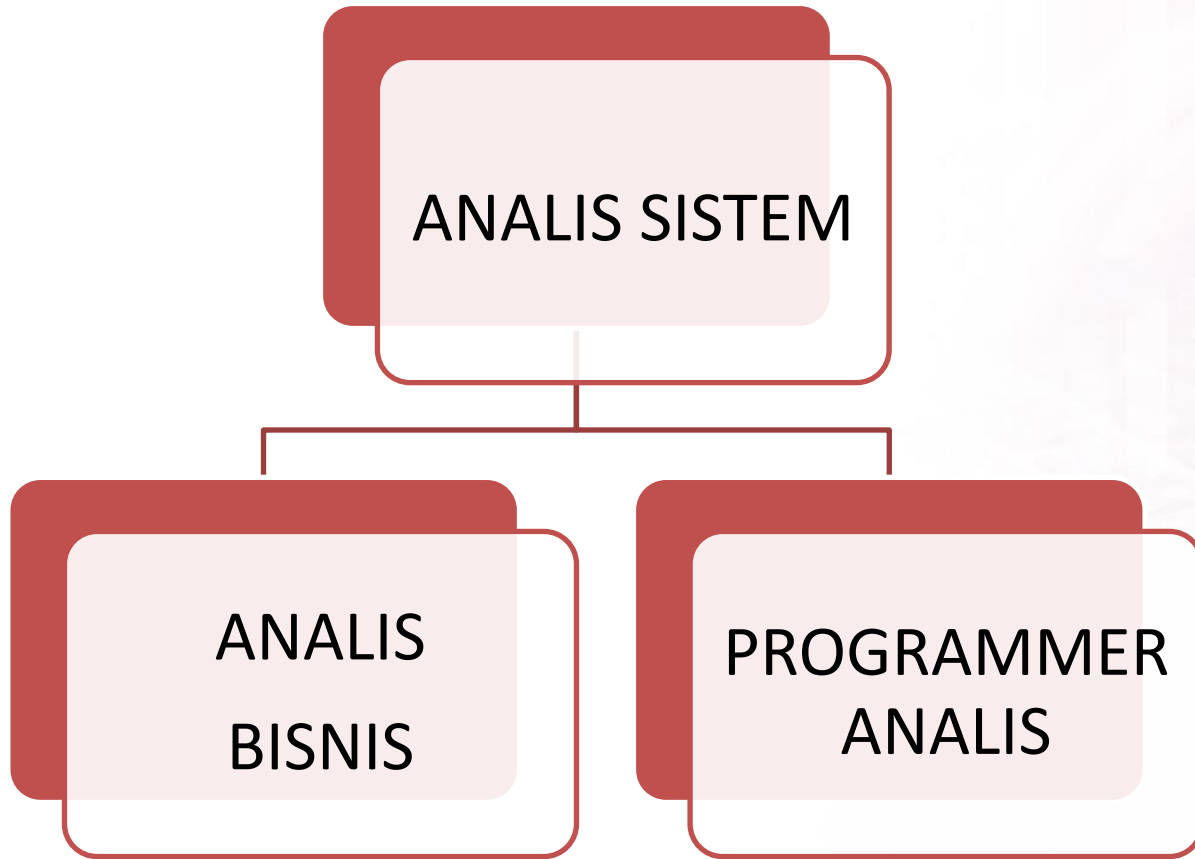
Analisa & Perancangan Sistem Informasi





# PENGERTIAN ANALIS SISTEM

- Analis sistem adalah orang yang bertanggung jawab untuk mempelajari informasi yang berhubungan dengan masalah-masalah yang timbul dan mampu memberikan jalan keluar sesuai dengan masalah yang dihadapi



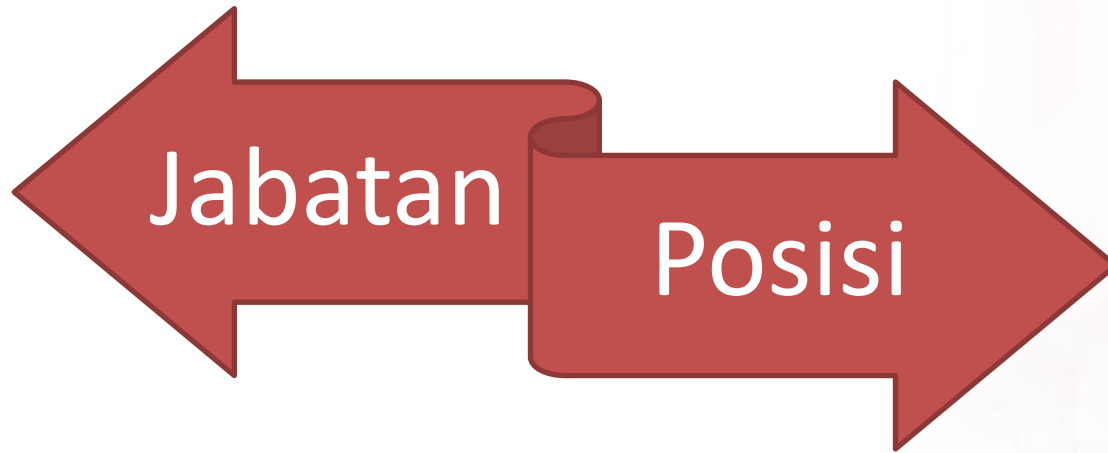


# JABATAN DALAM ANALIS SISTEM

Analisis jabatan adalah fungsi MSDM yang berusaha “memotret” masing-masing jabatan dalam organisasi agar diperoleh informasi mengenai aspek penting jabatan tersebut, seperti tugas, tujuan, tanggung jawab, kondisi kerja dsb

Analisis jabatan adalah proses sistematis untuk menentukan berbagai tugas, aktivitas perilaku, ketrampilan, pengetahuan dan spesifikasi karyawan yang diperlukan untuk menjalankan suatu pekerjaan (jabatan) dalam suatu organisasi (Werther & Davis 1996, Schuler & Jackson 2006)





- Jabatan terdiri dari sekelompok tugas yang harus dilaksanakan agar suatu organisasi mencapai tujuannya.
- Posisi adalah sekumpulan tugas dan tanggung jawab yang dilaksanakan oleh satu orang; ada satu posisi untuk setiap orang dalam suatu organisasi



## SKILL YANG DIPERLUKAN ANALIS SISTEM

- Mempunyai pengetahuan Teknologi informasi
- Berpengalaman dalam pemrograman
- Mempunyai pengetahuan bisnis
- Memiliki keterampilan *problem solving*
- Memiliki keterampilan komunikasi yang baik untuk berelasi dengan orang lain
- Fleksibel dan mudah adaptasi
- Berkarakter dan beretika





# DESKRIPSI KERJA

- Mengumpulkan dan menganalisis data untuk mengembangkan sistem informasi harus bertanggung jawab untuk mempelajari masalah dan kebutuhan yang ditetapkan oleh organisasi untuk menentukan bagaimana perangkat computer, prosedur bisnis, dan orang-orang dapat memecahkan masalah-masalah dan melakukan perbaikan terbaik.
- Mendesain dan menentukan sistem dan metode untuk menginstal sistem informasi berbasis computer dan panduan instalasinya.
- Membuat presentasi formal terhadap temuan, rekomendasi, dan spesifikasi dalam bentuk laporan formal dan dalam presentasi lisan.



# TANGGUNG JAWAB ANALIS SISTEM

- Mengevaluasi kelayakan proyek
- Menganalisis sistem bisnis saat ini mengenai masalah dan peluang
- Mendefinisikan persyaratan untuk peningkatan dan mengganti sistem
- Mengevaluasi solusi alternatif untuk kelayakan
- Memilih perangkat keras dan perangkat lunak (sesuai dengan persetujuan)
- Merancang sistem antarmuka, aliran, dan prosedur
- Mengawasi implementasi sistem





# TUGAS ANALIS SISTEM

- Memperkirakan kebutuhan personil, anggaran, dan jadwal untuk proyek-proyek sistem.
- Mengembangkan dan menerapkan rencana pengembangan sistem sesuai dengan standar
- Melakukan wawancara dan pengumpulan data lainnya.
- Mendokumentasikan dan menganalisis sistem operasi yang sedang berjalan.
- Merumuskan aplikasi teknologi saat ini untuk masalah bisnis.



# TUGAS ANALIS SISTEM (2)

- Mendidik pengguna manajemen dalam hal kemampuan menggunakan teknologi saat ini.
- Mengevaluasi kemungkinan teknik terhadap kelayakan teknis, operasional, dan ekonomi
- Meninjau dan menyajikan solusi sistem yang diusulkan untuk disetujui
- Mendesain dan menguji sistem prototipe.
- Mendesain file dan struktur database.
- Mendesain user interface (input, output, dan dialog) untuk sistem komputer



# TUGAS ANALIS SISTEM (3)

- Mendesain bentuk dan teknik pengumpulan data.
- Mendesain sistem keamanan dan kontrol.
- Menyiapkan spesifikasi untuk program aplikasi.
- Menulis, menguji, dan mengintegrasikan program aplikasi.
- Mengawasi program aplikasi.
- Mengembangkan dan memandu pengujian sistem dan rencana konversi.



A hand is shown typing on a laptop keyboard. The image is overlaid with a semi-transparent pink filter. In the background, there are faint, light-colored bar charts and numerical values like '75.5' and '67.5'.

# Tugas 2

## TUGAS 2

- Posisikan diri anda sebagai seorang analis sistem, kemudian ceritakanlah latar belakang permasalahan dari organisasi atau perusahaan tersebut.
- Jelaskan sistem informasi seperti apa yang akan cocok untuk diterapkan dalam menyelesaikan permasalahan organisasi atau perusahaan!

