

# **Analisis dan Perancangan Sistem**

## **Analisis dan Analisis Sistem**

**Tugas dan Tanggung Jawab Analis Sistem**

**Perbedaan Tanggung Jawab Analis dan Programmer**

**Analisis Sistem Sebagai Pemecah Masalah**

**Kedudukan Analis Sistem Dalam Organisasi**

**Persiapan Karir Sebagai Analis Sistem**

ANALISIS SISTEM

DEDEN MULYANA

## **Analisis dan Analisis Sistem**

Analisis sistem bertugas untuk menganalisis sistem informasi yang telah ada, mengembangkannya dan menyusun sistem baru pada sub sistem yang bermasalah dengan bantuan komputer

Analisis 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

ANALISIS SISTEM

DEDEN MULYANA

## **Tugas dan Tanggung Jawab Analis Sistem**

Analisis sistem harus memiliki kemampuan berkomunikasi dengan pihak-pihak lain seperti pemakai komputer, manajemen, teknisi, bagian administrasi, programmer, penyedia hardware dan software dan database administrator

Tugas utama analisis sistem:

- Menganalisis
- Merancang
- Menerapkan dan
- Memelihara sistem informasi yang disusunnya

ANALISIS SISTEM

DEDEN MULYANA

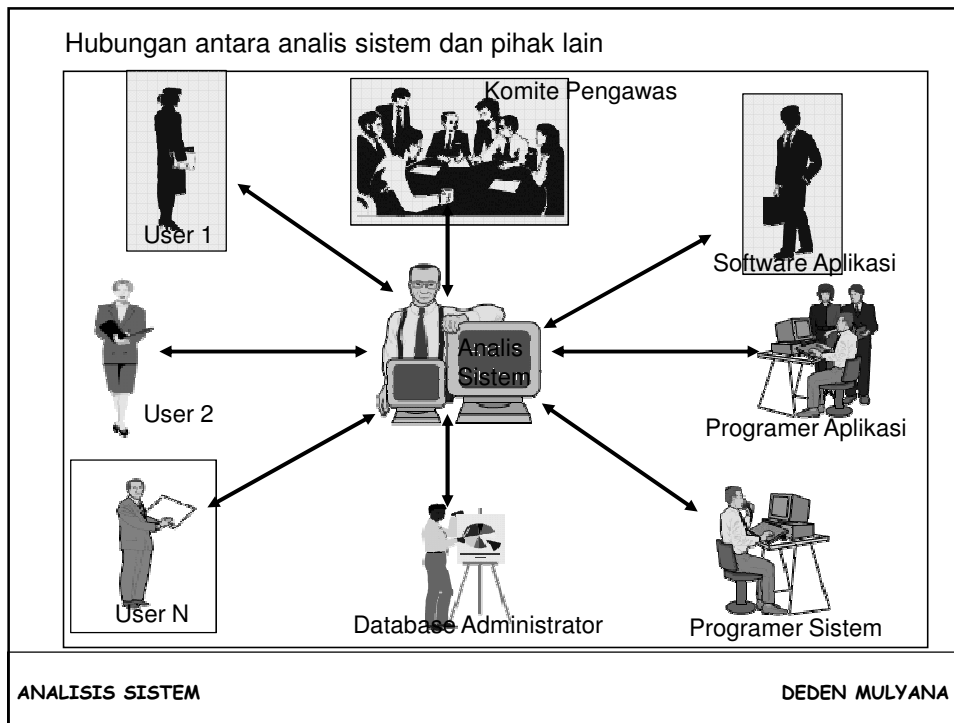
## **Perbedaan Tanggung Jawab Analis Sistem dan Programmer**

Berikut ini salah satu uraian tugas seorang analisis sistem secara garis besar bila menggunakan metode SDLC:

Analisis sistem adalah studi tentang sistem bisnis yang sedang berjalan dan permasalahannya, menentukan kebutuhan aktivitas bisnis dan permintaan-permintaan pemakai sistem dan melakukan evaluasi terhadap berbagai alternatif solusi

ANALISIS SISTEM

DEDEN MULYANA



## Analisis Sistem Sebagai Pemecah Masalah

Pengembangan sistem informasi manajemen secara umum didorong oleh adanya:

1. Masalah
2. Kesempatan
3. Pengarahan

Pengarahan (directive) adalah perubahan aktivitas atau prosedur berdasarkan permintaan pihak manajemen, peraturan pemerintah atau pengaruh-pengaruh eksternal lainnya

Kerangka kerja yang dijadikan dasar pemecahan masalah oleh analis adalah:

1. Kinerja
2. Informasi/Data
3. Ekonomi
4. Pengendalian
5. Efisiensi
6. Pelayanan

Kinerja suatu perusahaan bermasalah apabila dalam melaksanakan aktivitas bisnisnya, perusahaan dan komponen yang ada dalam perusahaan dianggap berjalan lambat dalam mencapai sasaran yang telah ditetapkan

ANALISIS SISTEM

DEDEN MULYANA

Sistem informasi manajemen harus mampu menghasilkan informasi yang dapat digunakan untuk mengevaluasi apakah ada masalah dalam merealisasikan rencana dan apakah ada kesempatan untuk memperbaiki penyimpangan

Keuntungan ekonomi merupakan pertimbangan paling umum yang mendorong dikembangkannya proyek sistem informasi manajemen

Pengendalian biasanya diterapkan untuk meningkatkan kinerja dari sistem, mencegah atau mendeteksi kecurangan atau kegagalan sistem dan menjamin keamanan dari data, informasi dan peralatan yang dimiliki oleh perusahaan.

ANALISIS SISTEM

DEDEN MULYANA

Pengertian efisiensi adalah output dibandingkan dengan input; masalah-masalah dan kesempatan yang muncul dalam efisiensi adalah bagaimana meningkatkan output dengan meminimalkan input

Analisis terhadap tingkat pelayanan yang diberikan perusahaan menjadi dasar dalam mengevaluasi bagaimana pelaksanaan pelayanan yang dilakukan oleh perusahaan selama ini

Mengidentifikasi masalah dilakukan dengan cara mempelajari dan mengetahui sistem informasi manajemen yang tengah berjalan pada saat itu dan permasalahannya

ANALISIS SISTEM

DEDEN MULYANA

Survei lebih bertujuan untuk melakukan penyelidikan awal terhadap sistem yang sedang berjalan

Hasil yang akan dicapai harus diketahui oleh analis sistem dari pemakai agar apa yang dibutuhkan dan diinginkan sesuai.

Setelah ketiga tahapan yaitu survei, study dan tahapan penentuan dilaksanakan, selanjutnya analis sistem harus menentukan langkah pemecahan apa yang akan dilakukan

ANALISIS SISTEM

DEDEN MULYANA

## **Kedudukan Analis Sistem Dalam Organisasi**

Dalam organisasi analis sistem bekerja pada divisi Sistem Informasi Komputer, yang berfungsi sebagai pusat pengembangan, pusat informasi, pusat database dan pusat komputer.

Seorang analis tidak hanya dapat bekerja di pusat informasi berbasis komputer dalam suatu perusahaan, ia juga dapat bekerja sebagai pembuat software pada perusahaan komputer atau bekerja sebagai seorang konsultan

ANALISIS SISTEM

DEDEN MULYANA

## **Persiapan Karir Sebagai Analis Sistem**

Karir sebagai seorang analis sistem bukan suatu hal yang mudah diraih, untuk bekerja sebagai seorang analis perlu persiapan yang matang dan pengalaman yang luas, khususnya mengenai sistem informasi/manajemen berbasis komputer

Karir sebagai seorang analis sistem bukan suatu hal yang mudah diraih, untuk bekerja sebagai seorang analis perlu persiapan yang matang dan pengalaman yang luas, khususnya mengenai sistem informasi/manajemen berbasis komputer

ANALISIS SISTEM

DEDEN MULYANA

Analisis sistem harus dapat menggunakan bahasa komputer tingkat tinggi untuk diaplikasikan dalam aktivitas bisnis

Analisis sistem harus memiliki pengetahuan aplikasi dan fungsi-fungsi dalam aktivitas bisnis

Analisis sistem harus memiliki kemampuan memecahkan masalah dengan memilah-milah masalah yang terjadi pada kelompok-kelompok tersendiri sesuai dengan kategori masalahnya

ANALISIS SISTEM

DEDEN MULYANA

Analisis sistem harus dapat berkomunikasi dengan efektif baik lisan maupun tulisan

Analisis sistem harus mempunyai relasi yang luas

Analisis sistem harus mengikuti pelatihan menganalisis dan merancang sistem

Analisis sistem harus berpengalaman artinya harus pernah terlibat langsung dalam pengembangan sistem informasi akuntansi

ANALISIS SISTEM

DEDEN MULYANA