

Spesialis Informasi

Oleh:

Rino A Nugroho

Updated 080307

Siapa itu?

- Adalah pegawai organisasi yang sepenuh waktu bertanggung jawab mengembangkan dan memelihara sistem berbasis komputer.
- Terdiri dari 5 golongan:
 - Analis sistem (system analyst)
 - Pengelola basis data (database administrator/DBA)
 - Spesialis jaringan (networks specialist)
 - Programmer
 - Operator

Analisis Sistem

- Pakar dalam mendefinisikan masalah dan menyiapkan dokumentasi tertulis mengenai cara komputer membantu pemecahan masalah.
- Bekerjasama dengan pemakai untuk mengembangkan sistem sesuai dengan yang dibutuhkan oleh pemakai. Oleh karena itu analisis sistem biasanya menggunakan bahasa yang dapat dipahami oleh pemakai.
- Bekerjasama dengan spesialis informasi lainnya untuk menterjemahkan kebutuhan pemakai dari sisi teknis.

Pengelola Basis Data

- Basis data: kumpulan data komputer yang terintegrasi, diatur dan disimpan menurut suatu cara yang memudahkan pengumpulan kembali.
- Pengelola basis data adalah orang yang bertugas membangun dan mengelola basis data.
- Bekerjasama dengan analis sistem membangun basis data sesuai dgn kebutuhan pemakai.

Spesialis Jaringan

- Adalah orang yang bekerja membangun jaringan untuk menghubungkan sumber daya komputer yang tersebar.
- Bekerjasama dengan analis sistem membangun jaringan sesuai dgn kebutuhan pemakai.

Programer

- Adalah orang yang membuat kode instruksi-instruksi sehingga memungkinkan pemakai dapat menggunakan sistem sesuai dengan keinginannya.
- Bekerjasama dengan analis sistem (terutama dokumen yang disusun analis) untuk membangun perangkat lunak sesuai dgn kebutuhan pemakai

End User Computing

- End User Computer : pemakai yg menggunakan produk akhir suatu sistem berbasis komputer
- Muncul karena:
 1. Meningkatnya pengetahuan ttg komputer
 2. Perangkat keras (h/w) semakin murah
 3. Perangkat lunak (s/w) semakin mudah dijumpai