

Nama : Mochammad Yoga Prasetya

2020081071

1. Jelaskan macam-macam perangkat lunak yang kamu ketahui?

Perangkat lunak aplikasi Adalah suatu subkelas perangkat lunak komputer yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung, untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan si pengguna. Program ini dibuat programmer dan sudah disesuaikan dengan kebutuhan pemakainya.

Sistem operasi atau oprating system adalah program yang berfungsi untuk mengendalikan sistem kerja yang mendasar, sehingga mengatur kerja media input, output, tabel pengkodean, memori, penjadwalan prosesor, dan lain-lain sebagainya. Sistem operasi ini berfungsi sebagai penghubung antara manusia dengan perangkat keras dan perangkat lunak yang akan digunakan.

2. Apa itu system engineer ? saja tanggung jawab sebagai system engineer

System engineer adalah salah satu profesi yang diburu oleh startup. Tidak hanya dibutuhkan, perusahaan juga rela mengeluarkan gaji besar untuk seorang yang memiliki profesi ini.

1. Desain dan integrasi sistem

System engineer punya tanggung jawab memimpin tim dalam proses desain dan integrasi sistem baru yang digunakan perusahaan—baik sistem komputer ataupun sistem mekanik.

2. Memantau dan mengatasi masalah dalam sistem

Memonitor performa sistem menjadi kewajiban selanjutnya dari seorang system engineer. Tidak hanya itu, kamu juga perlu mencari solusi untuk setiap permasalahan yang terjadi pada sistem.

3. Meng-upgrade sistem

Tidak hanya mendesain dan mengimplementasikan sistem baru, kamu juga perlu terlibat aktif dalam proses upgrade sistem. Proses pengujian juga perlu kamu perhatikan, untuk memastikan upgrade berjalan dengan baik.

4. Menyediakan technical support

Kamu memiliki tugas penting untuk membantu permasalahan teknis yang dialami oleh klien dan konsumen.

3. Apa yang itu THE CONCURRENT DEVELOPMENT MODEL?

Concurrent Development Model disebut concurrent engineering, dapat direpresentasikan dengan skema sebagai series dari kerangka aktifitas, aksi software engineering dan juga tugas. Pada model ini aktifitas kerja dilakukan secara bersamaan, setiap proses kerja memiliki beberapa pemicu kerja dari aktifitas. Pemicu dapat berasal dari awal proses kerja maupun dari pemicu yang lain karena setiap pemicu akan saling berhubungan. Misalnya proses desain akan berubah atau dihentikan sementara karena ada perubahan permintaan kebutuhan dari customer.