RPL Rekayasa Perangkat Lunak

Teguh Pribadi, S.Pd.

Nama : Moch.Duwi Agus Hermawan

NIM : 1421024190

Kelas : MI 7 / 3

Sistem operasi dibuat dengan apa?

•Sebuah Sistem Operasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman dengan mengkombinasikan berbagai algoritma pemrograman.

MITOS 1 PENGEMBANG

"Project manager (PM) sebagai penanggung jawab PL dituntut menjaga budget, jadwal, kualitas"

Mitos

PM membelikan alat bantu pengembangan yang super canggih, bahkan komputer generasi terbaru.

Fakta

tools lebih penting daripada perangkat keras untuk mendapatkan kualitas dan

produktifitas yang baik, tapi banyak pengembang perangkat lunak yang tidak

menyadarinya.

Mitos

Jika dikejar jadwal, apakah solusinya menambah programmer yang mengerjakan?

Fakta

Membuat perangkat lunak bukan proses mekanis seperti industri manufaktur. Jika kita menambah orang pada proyek yang terlambat itu justru akan lebih terlambat

MITOS 2 – Klien "Ada anggapan bahwa developer kurang menguasai/berusaha"

Mitos

Kalimat umum yang menyatakan objektif sudah cukup untuk coding. "Lain waktu nanti kita perinci lagi".

Fakta

Definisi yang tidak jelas, justru akan menggagalkan usaha pengembangan perangkat lunak. Justru diperlukan deskripsi formal dan detil dari domain informasi, fungsi, performansi, antarmuka, batasan desain, dan kriteria validasi. Karakteristik ini hanya bias didapat melalui komunikasi total antara pelanggan dan pengembang.

Mitos

Kebutuhan proyek akan terus berubah, tapi perubahan ini akan dapat ditanggapi dengan mudah karena PL itu bersifat fleksibel.

Fakta

memang betul kebutuhan perangkat lunak akan berubah, namun dampaknya tergantung pada waktu pemunculannya. Jika muncul pada tahap definisi, pengaruhnya tidak banyak, lebih kebelakang dampaknya akan lebih besar.

MITOS 3 - Pengembang "PL itu program"

Mitos

Selama program belum berjalan, sulit untuk mengetahui kualitasnya.

Fakta

Software reviewadalah cara efektif untuk mencari Software defect daripada tahap pengujian

Mitos

Faktor penentu suksesnya proyek adalah program berjalan tanpa error.

Fakta

rogram hanyalah salah satu komponen dari perangkat lunak. Dokumentasi penting sebagai dasar pengembangan yang sukses serta sebagai penunjuk untuk pemeliharaan perangkat lunak