

Nama Kelompok : I putu Rio Kurniawan (2211010065)
: Siti Nurhasanah (2211010121)
: Hendrawan harahap (2211010063)

Deskripsi Pertemuan 5

Proyek fase.

Adalah Proyek Yang dibagi ke dalam fase-fase , Setiap fase menghasilkan bentuk hasil nyata yang digunakan pada fase-fase berikutnya ditandai dengan selesainya satu atau lebih deliverables.

Sebuah deliverable dapat dilihat dan dinilai serta diverifikasi, contoh:

1. hasil studi kelayakan,
2. desain sistem informasi,
3. software prototipe yang dapat digunakan.

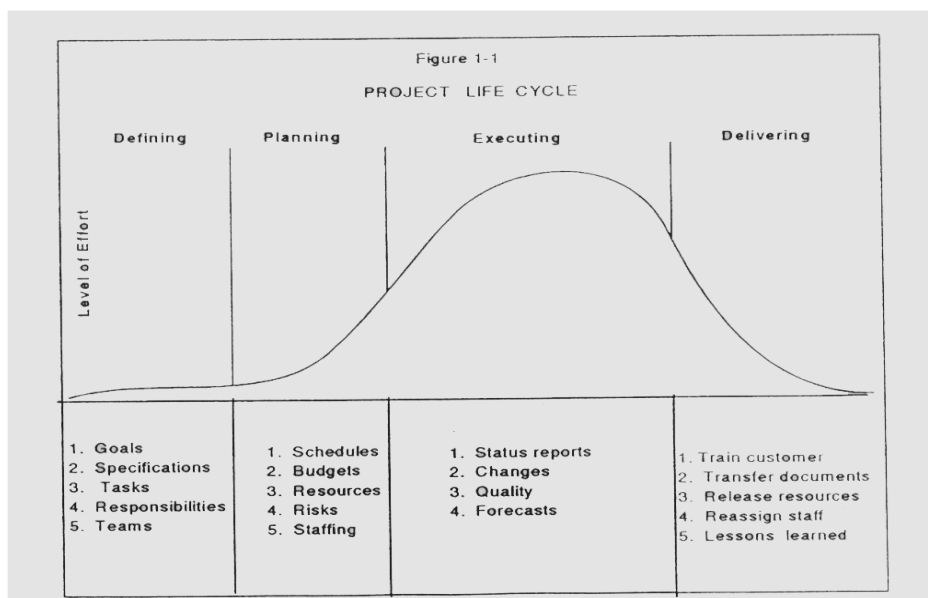
Proyek fase ini penting untuk menilai performa proyek dan tahap penentuan untuk kelanjutan ke fase berikutnya.

Siklus hidup proyek (Project life cycles)

Siklus hidup proyek adalah suatu metode yang digunakan untuk mengatur dan mengelola proyek dari awal hingga akhir. Siklus hidup proyek terdiri dari empat fase utama, yaitu

1. Defining (genesis dan pendefinisian proyek),
2. Planning (perencanaan proyek),
3. Executing (pengimplementasian proyek),
4. Delivering (penyerahan hasil proyek).

Contoh gambaran siklus hidup proyek:



Siklus hidup proyek digunakan untuk menentukan awal dan akhir proyek, menentukan kapan studi kelayakan dilakukan, menentukan tindakan-tindakan transisi, dan menentukan pekerjaan teknis apa yang harus dilakukan pada setiap fasenya.

Siklus hidup proyek memiliki sifat-sifat sebagai berikut:

1. Biaya & alokasi SDM rendah-tinggi-rendah.
2. Kemungkinan menyelesaikan proyek terendah (risiko dan ketidakpastian terbesar) pada awal proyek dan kemungkinan sukses semakin besar pada tahap-tahap selanjutnya.
3. Penanam modal (pemberi order) sangat berpengaruh pada awal proyek dalam hal penentuan scope biaya.

Deskripsi Pertemuan 6

Studi Kasus Project Charter

KASUS: Upgrade Jaringan Komputer

- Jaringan komputer sebuah perusahaan (contoh: Universitas Kristen Maranatha) terdiri dari 380 PC memakai OS win/95; 11 server win/NT; dan 5 server Novell NetWare;
- Manajemen perusahaan memutuskan untuk meng-*upgrade* OS semua PC menjadi Win XP, dan semua server, termasuk server NetWare, menggunakan Win 2000 Server.
- Nama proyek: upgrade sistem operasi menuju Win XP dan Win server 2000 dalam lingkungan UKM.
- Sponsor proyek: rektor UKM, CISCO Networking.
- Manajer proyek: kepala NOC.
- Tim kerja proyek: network operation center.
- Tujuan proyek: Semua OS PC akan di-*upgrade* ke Win XP pd akhir th (20 Des 2003) ini. Semua server akan di-*upgrade* ke Win 2000 server pd akhir th (20 Des 2004).

Kasus bisnis:

- win 95 telah digunakan selama 5 tahun terakhir ini dalam mengelola bisnis perusahaan.
- Namun saat ini telah ada produk baru yang memiliki kemampuan jauh lebih baik: Win XP.

- Pekerjaan akan lebih produktif, terkendali, aman, dan lebih **user-friendly**.
- Berorientasi teknologi baru spt: jaringan infrared, dan teknologi **web-based** dalam menunjang informasi di perusahaan.
- Menggantikan server yang ada dengan **multi-processors** server yang ditunjang oleh teknologi win 2000 adv. server.
- Win 2000 Adv. Server membantu user dalam menemukan sumberdaya dalam jaringan komputer perusahaan, meningkatkan kinerja jaringan, dan pengamanan yang memadai.
- Hasil proyek yang akan dicapai: Instalasi Win XP pada setiap PC Instalasi Win 2000 setiap server yg ada. Seluruh instalasi selesai pd 20 Des '04.

Penjadwalan kasar proyek ini adalah sebagai berikut:

1. Juni:

- start test metode pengembangan,
- menginventarisari aplikasi setiap pemakai PC,
- menulis scripts untuk proses pemindahan aplikasi nantinya.

2. Agustus:

- memulai penggantian (100 user).
- Mencoba, mendokumentasikan problem dan pemecahannya.
- Mulai desain Win 2000 Server.

3. Oktober:

- mulai pelatihan Win XP bagi calon user.
- Sementara itu Win XP mulai diinstalasi pada PC mereka.
- Mengecek masalah-masalah yang mungkin ada,
- helpdesk (support) bagi user.
- Pengetesan tiga server dengan Win 2000.

4. Desember:

- Penyelesaian instalasi Win XP.
- Mulai menginstalasi Win 2000 Server.
- membangun infrastrukturnya (utk server-server yang baru)
- inventarisasi problem serta penyelesaian.
- Instalasi untuk server lainnya dimulai.
- Pembangunan infrastruktur diperkirakan memakan waktu satu tahun.
- 20 Des 2004 keseluruhan proyek selesai.

Sumberdaya proyek:

1. Perkiraan biaya: Rp. 800 juta. (termasuk biaya software baru, XP, win 2000, lisensi, konsultan, pelatihan).
2. Laboratorium pengetesan akan dibooking penuh selama 5 bulan.
3. Konsultasi dari CISCO Networking Consultancy.

Soal Pertemuan 5

Pilihan Ganda,

1. Sebutkan salah satu tujuan siklus hidup proyek?
 - a. Membuat proyek gampang
 - b. Membantu Pemilik proyek
 - c. Meminimalisir Biaya proyek
 - d. **Menentukan awal dan akhir proyek**
2. Dalam Siklus hidup proyek Memiliki Defining salah satunya adalah?
 - a. Quality
 - b. Program
 - c. **Goals**
 - d. Riset
3. Apakah arti Delivering dalam siklus hidup proyek?
 - a. Generasi
 - b. **Penyerahan hasil proyek**
 - c. Pengimplementasian proyek
 - d. Pembayaran proyek
4. Apakah arti dari Executing Dalam siklus hidup proyek?
 - a. Generasi
 - b. Pembayaran proyek
 - c. Perencanaan proyek
 - d. **Pengimplementasian proyek**
5. Siklus hidup proyek memiliki sifat sifat?
 - a. **Biaya alokasi & SDM Rendah-tinggi-rendah**
 - b. Biaya hidup tinggi
 - c. Berpaku pada stakeholder
 - d. Delivering Cepat

Esai,

1. Jelaskan tahap-tahap dalam siklus hidup proyek?
2. Jelaskan apa yang perlu ada dalam proposal proyek?
3. Dalam tahap proyek mana biasanya dibutuhkan paling banyak Effort/Biaya ?
4. Apa saja yang perlu ada dalam kualifikasi manajemen dalam proposal proyek?
5. Pengertian siklus hidup proyek?

JAWAB:

1. Dalam hal perkembangan produk, hampir semua orang setuju akan tahap-tahap yang dilakukan namun, Perkembangan produk biasanya diawali dengan. Riset dan pengembangan (R&D), dilanjutkan dengan Pembuatan desain, penganalisaan pasar, pertumbuhan, matang, penurunan sampai produk tsb mencapai tahap coati dan tidak di Produksi lagi, dalam siklus hidup proyek. Sumbu-x menandakan tahap-tahap perkembangan suatu produk. Sedangkan Sumbu-y menunjukkan pengeluaran biaya ketika produk sudah dilempar ke pasar, akan ada pemasukan.
2. yaitu dalam RFP ditentukan tujuan proyek, lingkup proyek, spesifikasi, informasi, batasan waktu dan Jadwal
3. Ya. Biaya yang di serap berada pada tingkat yang masih rendah. Besarnya ini akan semakin membesar Berlangsungnya proyek biaya akan mencapai puncak ketika proyek mulai di Eksekusi. pada User
4. Yaitu Surat pengantar – ringkasan Eksekutif, Bagian teknis, Manfaat/keuntungan yang akan di peroleh, Jadwal, Bagian keuangan – bagian legal, Kualifikasi manajemen
5. metode yang digunakan untuk menggambarkan sebuah proyek direncanakan, dikontrol, dan diawasi sejak proyek disepakati untuk dikerjakan hingga tujuan akhir proyek tercapai

Soal Pertemuan 6

Pilihan Ganda,

1. Apa yang akan diupgrade dalam Studi kasus tersebut?
 - a. Laptop
 - b. Windows XP**
 - c. Proyek
 - d. Jam
2. Apa tujuan proyek tersebut?
 - a. Untuk mempercepat jaringan dan banyak kemudahan lain**
 - b. Mengurangi biaya
 - c. Mempercepat Jam kerja
 - d. Perusahaan akan berkembang
3. Siapa yang akan bertanggung jawab dalam proyek tersebut?
 - a. Sekretaris proyek
 - b. Stakeholder
 - c. Owner
 - d. Manajer proyek**
4. Berapa perkiraan Selesai proyek tsb?
 - a. 7 bulan
 - b. 1 tahun**
 - c. 6 bulan
 - d. 5 bulan**
5. Apa Nama proyek Tersebut?
 - a. Proyek Upgrade XP
 - b. Proyek penelitian Windows
 - c. Upgrade sistem operasi menuju Win XP**
 - d. Upgrade Windows 7

Esai,

1. Apa Hasil proyek yang akan dicapai?
2. Dalam Proyek Tersebut memiliki Penjadwalan kasar, Apa yang akan dilakukan dalam bulan Desember?
3. Apa yang akan dilakukan dibulan Pertama dalam Proyek tsb?
4. Apa saja sumber daya proyek tersebut?
5. Apa saja masalah yang sering terjadi dalam upgrade jaringan?

1. Instalasi Win XP pada setiap PC ,Instalasi Win 2000 setiap Server yang ada
2. Penyelesaian instalasi Win XP.Mulai menginstalasi Win 2000 Server dan Membangun infrastrukturnya (utk server-server yang baru) dan inventarisasi Problem serta penyelesaian.
3. Start test metode pengembangan, menginventarisari aplikasi setiap pemakai PC, menulis scripts untuk proses pemindahan aplikasi nantinya.
4. Perkiraan biaya: Rp. 800 juta,Laboratorium pengetesan akan dibooking penuh selama 5 bulan, Konsultansi dari CISCO Networking.
5.
 - 1.kabel yang rusak
 - 2.Pengguna data berlebihan
 - 3.Pencarian DNS lambat
 - 4.alamat IP habis
 - 5.Masalah VPN dan VLA