

NAMA: Ridha Surya

Materi: Pelaporan Perangkat Lunak (UAS) 4C

- ① Pengertian closing and closing Handover Project PPL merupakan kegiatan dimana banyak yg harus dikerjakan pd masa penutupan dan penyerahan proyek lain penyelesaian kegiatan engineering dan konstruksi. Dimana itu dilakukan mencapai kualitas, waktu dan biaya serta safety.

Contoh kegiatan

1. audit
2. uji coba dan sertifikasi penyelesaian akhir
3. Serah terima hasil proyek

- ② Yang dimaksud dokumen proyek adalah dokumen kontrak ditambah dengan lampiran pekerjaan as-built drawing, berita acara mengenai segala sesuatu yang terjadi selama proyek berlangsung.

Contoh

- Dokumen project requirement
- Dokumen change management
- -u- SDC life formasi aplikasi
- -u- Post implementation review
- -u- Project charter, project plan, project quality plan

- ③ Pengertian cutover adalah menandakan berakhirnya bagian dari pengembangan dan siklus hidup sistem

Contoh & pendekatan cutover

- a. Percontohan (Pilot) yaitu sistem percobaan yg diterapkan dalam satu subset dari keseluruhan operasi.
- b. Serentak (Immediate), pendekatan yg paling sederhana yakni beralih dari sistem lama ke sistem baru pel saat yg ditentukan.
- c. Bertahap (Phased) sistem baru digunakan berdasarkan bagian per bagian pada suatu waktu.
- d. Paralel (Parallel), mempertahankan sistem lama dipertahankan sampai sistem baru telah diperiksa secara menyeluruh.

Pengertian Training user adalah proses mengajar keterampilan yang dibutuhkan dan pengguna dari aplikasi untuk melakukan pekerjaannya. bisa juga proses menerapkan sistem perangkat baru.

④ 3 komponen rencana cutover

* Preparation Activities

kegiatan persiapan yang mengarahkan ke hari cut over. melibatkan validasi daftar tugas dan rencana komunikasi utama hari utama. proses cutover perlu dilatih sebelumnya untuk memastikan bahwa rencana telah memangkas semua dependensi dan memahami tanggung jawab mereka

* Preliminary Activities for the Cutover Day

Jaga semua keterkaitan hulu dan hilir. berada dibawah kegiatan awal untuk tanggal cutover. Tim harus mengatasi ketergantungan juga, memahami semua persyaratan cutover dan jadwal cutover akhir.

* Activities on the Cutover day

tim mengebarkan komponen ke dalam lingkungan produksi, dimana pengguna akhir harus diizinkan selama proses cutover. manager proyek yg memfisi proses peralihan melacak garis waktu utk semua aktivitas dan urutan. kegiatan dimulai dan fase inisiasi cutover hingga Final cutover hingga go-live.

- ⑤ konversi sistem merupakan tahapan yg digunakan untuk mengoperasikan sistem baru dlm rangka menggantikan sistem yg lama (proses pengubahan dari sistem lama ke baru.

4. metode konversi sistem

1.) konversi langsung (Direct conversion)

dilakukan dgn cara menghentikan sistem lama dan menggantinya menjadi baru. cara ini bersifat, tetapi murah. konversi langsung pengimplementasi sistem baru dan pemutusan sambatan sistem lama, yg terkadang disebut pendekatan cold turkey.

manfaatnya

- a. sistem tidak mengganggu sistem lama
- b. sistem yg lama sepenuhnya tidak bernilai
- c. sistem yg baru bersifat kecil
- d. rancangan sistem baru sangat berbeda dari sistem lama.

2.) konversi paralel (parallel conversion)

suatu pendekatan dimana baik sistem lama dan baru beroperasi secara serentak untuk beberapa periode waktu. kelebihan dari konversi langsung.

kelebihan : memberikan derajat proteksi yg tinggi kepada organisasi dan kegagalan sistem baru.

kelemahan : besarnya biaya penduplikan fasilitas dan biaya personel yg memerlukan sistem rangkap

3.) konversi bertahap (Phage-in conversion)

dikatakan dengan cara menggantikan suatu bagian dari sistem lama dgn sistem baru. dgn pendekatan ini, akhirnya semua sistem lama akan digantikan oleh sistem baru, cara ini lebih aman dari konversi langsung.

contoh : aktivitas pengumpulan data baru diimplementasikan, dan mekanisme interface dgn sistem lama dikembangkan. interface ini memungkinkan sistem lama beroperasi dan data input baru. kemudian aktivitas akses database baru.

Penyimpanan dan pemrosesan diimplementasikan selanjutnya, mekanisme interface dgn dgn sistem lama dikembangkan. Segment lain dari sistem baru tersebut diinstal sampai keseluruhan sistem diimplementasikan.

4.) konversi pilot (pilot conversion)

dengan cara menerapkan sistem baru hanya pada lokasi tertentu yg diperlakukan sebagai pelopor. jika konversi ini dianggap berhasil, maka akan diperluas ke tempat yg lain. pendekatan ini dgn biaya dan resiko rendah.

contoh : salah satu kantor cabang, bisa berfungsi sebagai kelinci percobaan utk tempat versi sistem baru yg berbeda. sebelum sistem baru implementasi ke seluruh organisasi, sistem pilot harus mengikuti di lokasi pengujian tersebut.