

Tugas Akhir TIE

Proposal Pengembangan Sistem e-Bisnis

Dalam tugas akhir mata kuliah ini, kelompok bertindak sebagai sebuah perusahaan developer perangkat lunak yang berusaha memasarkan jasa pengembangan sistem yang menjadi keahliannya. Proposal pengembangan sistem berisi pengajuan pengembangan sistem CRM, SCM, atau ERP. Proposal tidak ditujukan untuk suatu organisasi atau perusahaan tertentu, tetapi bersifat general sehingga bisa diajukan ke berbagai organisasi atau perusahaan yang sekiranya memerlukan sistem CRM, SCM, atau ERP. Struktur isi proposal sebagai berikut:

- **Latar Belakang**

Tuliskan alasan diperlukannya sistem yang dikembangkan. Jelaskan permasalahan real yang akan dihadapi jika tidak ada sistem yang akan dikembangkan. Uraian yang dipaparkan harus berdasarkan data dan fakta yang ada bukan mengada-ada, misalnya berdasarkan hasil survey suatu organisasi kredibel, hasil suatu penelitian, pernyataan dalam suatu jurnal ilmiah, dan buku teks (BUKAN BUKU POPULER). Uraikan sedemikian rupa sehingga calon konsumen tertarik dan mempercayai perusahaan kelompok Anda untuk mengembangkan sistem yang ditawarkan.

- **Manfaat**

Paparkan manfaat yang akan diperoleh organisasi atau perusahaan jika memiliki sistem yang ditawarkan. Paparan juga mengandung penjelasan tentang fitur-fitur yang ada didalam sistem. Penjelasan dalam manfaat ini akan membuat calon konsumen memiliki gambaran keuntungan yang didapat dari sisi finansial maupun efisiensi kerja jika mempunyai sistem yang ditawarkan. Selain itu, juga memiliki gambaran tentang cara kerja sistem yang ditawarkan dan dapat memprediksikan kemampuan perusahaan dan SDM-nya untuk mengoperasikan sistem kelak.

- **Metode Pengembangan Sistem**

Jelaskan metode yang diterapkan perusahaan kelompok Anda dalam mengembangkan sistem yang ditawarkan bagi calon konsumen. Metode disini mencakup tahapan pengembangan perangkat lunak sistem (SDLC, Waterfall, Spiral, Prototype, Agile, Component-based, Model-driven, Object Oriented Development, dsb), teknik yang digunakan untuk berinteraksi dengan calon konsumen (wawancara, survey, observasi, check list, dsb) dalam rangka mengumpulkan persyaratan fungsional dan proses bisnis sistem, serta teknik testing perangkat lunak (Black Box, White Box, User Acceptance, dsb) yang digunakan.

- **Jadwal Pengembangan sistem**

Cantumkan jadwal kegiatan pengembangan sistem yang akan biasa diterapkan perusahaan kelompok Anda ketika menyelesaikan suatu sistem dari konsumen. Susunan jadwal kegiatan berbentuk diagram yang menunjukkan kegiatan yang dilakukan beserta jangka waktu penyelesaian kegiatan.

- **Harga Pengembangan Sistem**

Susunlah uraian yang meyakinkan sehingga harga yang ditawarkan tidak akan lebih besar dari manfaat (tangible maupun intangible) yang akan diperoleh perusahaan jika menggunakan sistem yang ditawarkan. Manfaat intangible dapat berupa efisiensi kerja yang akan memberikan penghematan biaya dalam jangka panjang yang ditunjukkan dengan suatu formulasi tertentu supaya meyakinkan.

- **Daftar Pustaka**

Cantumkan seluruh referensi yang hanya digunakan saja dalam penulisan proposal. Susunlah daftar pustaka dengan mengacu pada penyusunan daftar pustaka berdasarkan Sistem Harvard.

Ketentuan lain:

- Tuliskan NIM dan NAMA setiap anggota kelompok dengan jelas dan benar dalam proposal
- Jumlah halaman antara 10 s/d 19 halaman, lalu dijilid rapi
- Buatlah slide presentasi untuk kurang lebih 5 menit (siapkan dengan baik):
 - 2 menit menjelaskan latar belakang dan manfaat
 - 2 menit menjelaskan metode pengembangan sistem
 - 1 menit menjelaskan jadwal kegiatan pengembangan dan harga sistem
- Buatlah salinan keras (hard copy) slide untuk dibagikan dosen dan kelompok lain.
- Kesamaan proposal antara kelompok (plagiarisme) tidak ditolerir, nilai 0.
- Pengumpulan proposal dan presentasi sesuai kontrak kuliah dilaksanakan pada pertemuan terakhir kuliah.