

PROPOSAL PEMBUATAN APLIKASI MANAJEMEN PROYEK PADA PT. ANUGRAH PERTIWI KONTRINDO

1. Latar Belakang

PT. Anugrah Pertiwi Kontrindo merupakan salah satu perusahaan General Contractor and Supplier yang khususnya bergerak dibidang jasa konstruksi dan sub bidang bangunan bertingkat. Seiring dengan pertumbuhan karyawan dan banyaknya tawaran proyek yang ada, timbul permasalahan sulitnya menghitung biaya upah pekerja, biaya bahan baku, biaya anggaran masuk dan biaya keluar dalam membangun itu proyek pembangunan. Untuk itu diperlukan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah pengerjaan proyek.

2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari kegiatan ini adalah pembangunan Aplikasi Manajemen Proyek yang berisi modul untuk mencatat upah pekerja dan mencatat anggaran biaya proyek yang dapat dimonitor oleh eksekutif perusahaan PT Anugrah, dan modul manajemen proyek untuk mandor setiap proyek. Tujuannya adalah mempermudah perhitungan upah pekerja dan memberikan laporan anggaran biaya proyek serta membantu mandor proyek untuk mengambil keputusan.

3. Sasaran

Sasaran pembuatan Aplikasi ini adalah :

- a. Memberikan laporan proyek kepada eksekutif perusahaan
- b. Mempermudah pengambilan keputusan proyek untuk mandor proyek

4. Standar Teknis

Spesifikasi teknis komponen software yang dibutuhkan untuk pengembangan aplikasi ini adalah :

- a. Framework yang digunakan untuk pembuatan aplikasi web adalah Code Igniter karena mudah digunakan.
- b. Database menggunakan MySQL yang dapat menyimpan dan melakukan *query* data dan openSource.
- c. Untuk desain antar muka yang digunakan akan menggunakan Bootstrap karena mudah digunakan dan banyak *source* yang gratis.

5. Lingkup Kegiatan

Secara umum kegiatan – kegiatan yang akan dilakukan dalam pembangunan Aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Analisis kebutuhan
2. Desain Tampilan
3. Perancangan Database
4. Pembuatan Program
5. Uji coba dan instalasi
6. Pelatihan
7. Pemeliharaan
8. Dokumentasi

6. Keluaran

Keluaran pekerjaan berupa :

- a. Aplikasi Manajemen Proyek
- b. Buku panduan pengoperasian Aplikasi Manajemen Proyek

7. Waktu Penyelesaian Kegiatan

Jangka waktu penyelesaian kegiatan pengerjaan Aplikasi ini selambat – lambatnya adalah 2 (dua) bulan.

8. Identifikasi Permasalahan

Identifikasi permasalahan yang menjadi dasar perlunya Aplikasi ini adalah :

- a. Sulitnya menghitung upah pekerja
- b. Sulitnya memantau anggaran biaya proyek
- c. Sulitnya mengambil keputusan dalam suatu proyek

9. Pengalaman Pembangunan Aplikasi

Beberapa pengalaman kami dalam membangun aplikasi web adalah dalam pembuatan final project kuliah berbasis web dan kuliah analisis perancangan sistem informasi.

10. Penutup

Demikianlah Proposal Aplikasi Manajemen Proyek PT ANUGRAH PERTIWI KONTRINDO.

Referensi :

<https://dhanarp.wordpress.com/2016/03/20/185/>