BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Perkembangan teknologi informasi dan sistem informasi pada saat ini sangatlah pesat, informasi merupakan kebutuhan penting bagi sebuah lembaga pendidikan, khususnya untuk para calon mahasiswa baru yang akan mencari informasi seputar jurusan dan lembaga pendidikan yang mereka minati.

Politeknik Manufaktur Bandung (POLMAN), merupakan sebuah lembaga pendidikan yang membangun dan mengembangkan pendidikan, rekayasa dan produksi teknologi manufaktur. Dalam perkembangannya Teknik Pengecoran Logam (*Foundry)* POLMAN Bandung sedang mengembangkan teknologi informasi yang berdiri sendiri dimana pengaksesannya tanpa harus melalui website resmi Politeknik Manufaktur Bandung .

Teknik Pengecoran Logam *(Foundry)* POLMAN Bandung menginginkan agar profile jurusan mereka dapat diakses oleh berbagai lapisan masyarakat maupun perusahaan yang ingin mengetahui apa saja fasilitas, kompetensi serta layanan dalam bidang pendidikan, pelatihan bagi karyawan industri dan umum, konsultasi mencari solusi permasalahan dalam bidang teknologi pengecoran logam, pembuatan komponen atau suku cadang coran.

1.2. Rumusan Masalah

Sesuai dengan latar belakang masalah diatas , maka dapat dirumuskan beberapa masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat Sistem Informasi yang sesuai dengan kebutuhan.
2. Bagaimana agar semua informasi tentang Teknik Pengecoran Logam dapat disampaikan dengan singkat dan akurat pada masyarakat yang membutuhkan informasi maupun solusi seputar Teknologi Pengecoran Logam *(Foundry)*.

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan yang akan dibahas adalah bagaimana agar Sistem Informasi ini dapat memudahkan para usahawan dan masyarakat yang membutuhkan solusi maupun informasi seputar Teknologi Pengecoran Logam.

1.4 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah untuk merancang dan mengeksplorasi sistem informasi akademis Teknik Pengecoran Logam *(Foundry)* Polman Bandung berbasis web dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver MX, Macromedia Flash MX 2004 dan Adobe Photoshop 7.0 sebagai software pendukung design web.

Sedangkan tujuannya adalah untuk mengimplementasikan perancangan sistem informasi akademis berbasis web di jurusan Teknik Pengecoran Logam *(Foundry)* POLMAN Bandung, sehingga dapat memudahkan para usahawan dan masyarakat untuk mendapatkan informasi ataupun solusi seputar Teknologi Pengecoran Logam *(Foundry)*.

1.5 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan di Politeknik Manufaktur Bandung yang berlokasi di JL Kanayakan no.21 Dago Bandung, pada jurusan Teknik Pengecoran Logam *(Foundry).* Pelaksanaan kerja praktek dimulai dari hari senin sampai dengan hari jum`at dengan waktu kerja dari pukul 07.00 WIB sampai dengan pukul 15.00 WIB selama satu bulan.

1.6 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, struktur organisasi perusahaan.

BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK

Bab ini berisi jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek serta data kerja praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis