Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di era serba teknologi ini, kebutuhan akses informasi yang cepat dan tepat menjadi kebutuhan setiap orang. Kebutuhan akan informasi yang tepat dapat dihasilkan dari sebuah penyediaan informasi yang baik. Sehingga pengguna ataupun penyedia informasi dapat mendapatkan atau memberikan informasi yang tepat dan akurat. Ketersediaan informasi yang akurat sendiri akan memudahkan bagi semua orang yang ingin mendapatkan informasi secara detail dan cepat.

Universitas Katolik Parahyangan, yang selanjutnya disebut UNPAR, berlokasi di Jalan Ciumbuleuit 94, Bandung, khususnya Program Studi Teknik Industri pada saat ini mencoba membangun sebuah sistem informasi untuk digunakan pada laboratorium proses produksi. Sistem informasi ini berhubungan dengan alat-alat yang ada di dalam laboratorium tersebut, beserta pengguna atau peminjamnya, dalam ini dapat disebut tanggungjawab atas suatu alat yang dipinjam. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem untuk memberikan keakuratan informasi alat-alat yang ada pada laboratorium tersebut. Di masa mendatang sistem ini diharapkan dapat terintergrasi dengan sistem pada kampus Universitas Katolik Parahyangan.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dan tujuan kerja magang ini adalah merealisasikan sebuah sistem informasi pada laboratorium proses produksi milik teknik industri, UNPAR. Tujuan dari sistem yang akan dibuat adalah untuk membantu pencatatan alat dan peminjaman alat dalam laboratorium tersebut. Untuk merealisasikannya, maka dibuatlah sebuah sistem yang meliputi:

1. Sebuah sistem berbasis web untuk pengelolaan peminjaman alat-alat atau manajemen alat-alat dalam laboratorium tersebut, termasuk siapa penanggungjawabnya.
2. Membantu pencatatan data alat-alat dalam laboratorium proses produksi UNPAR.
3. Memudahkan pencarian status alat-alat dalam laboratorium proses produksi UNPAR.
4. Sistem baru ini nantinya mengikuti pola sistem lama yang masih menggunakan cara manual, sehingga memudahkan laboran yang bertugas dalam melakukan tugasnya.

1.3. Waktu dan Prosedur Kerja Magang

Waktu dan pelaksanaan kerja magang yang dilakukan adalah mulai tanggal 12 Juli 2010 sampai 1 November 2010 bertempat di laboratorium proses

produksi Universitas Katolik Parahyangan, Jalan Ciumbuleuit 94, Bandung. Tertanggal 24 Agustus 2010, pekerjaan hanya dilakukan hari senin sampai Rabu, karena kesibukan mengikuti perkuliahan, tempatnya pun dilakukan di rumah setelah memperoleh ijin dari pihak Universitas Katolik Parahyangan. Proses keja magang dilakukan dengan durasi kerja dari pukul 07.30 WIB sampai 16.00 WIB. Di antara jam tersebut terdapat jam istirahat antara pukul 12.00 WIB sampai 13.00 WIB.

Selama proses magang dilakukan komunikasi timbal balik dengan pembimbing lapangan yang ada, komunikasi timbal balik dilakukan dengan memberikan modul-modul yang telah dibuat dalam sistem informasi untuk dicoba oleh pembimbing lapangan dan diminta masukannya mengenai modul-modul kecil dari sistem informasi yang sedang dikembangkan.