



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

Perkembangan teknologi di dunia sangatlah pesat. khususnya di dunia internet, masyarakat sangat antusias dengan majunya teknologi internet. Berbagai macam situs berkembang, dari situs pencarian, portal, jejaring sosial, bahkan situs yang hanya menampilkan informasi. Perkembangan ini juga dimanfaatkan masyarakat untuk menjalankan bisnis mereka dan bagi perusahaan, mereka menggunakan internet untuk mempublikasikan diri dengan menggunakan situs profil perusahaan.

Di Indonesia sendiri, penggunaan internet tidak hanya kalangan eksekutif saja, bahkan para remaja cukup kreatif memanfaatkan internet untuk mencari penghasilan dengan cara berjualan. Terlepas dari situ, di dunia pendidikan penggunaan internet sangat terasa, berbagai sarana pembelajaran juga tersedianya perpustakaan-perpustakaan *online* dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat. Perpustakaan *online* sudah banyak digunakan oleh beberapa perusahaan dan universitas-universitas di Indonesia, contohnya Perustakaan Nasional *Online*, Universitas Gajah Mada, dan beberapa instansi Pemerintah seperti Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN).

LAPAN yang berlokasi di jalan Pemuda, Persil no.1, Rawamangun, Jakarta Timur, Indonesia memiliki sebuah perpustakaan yang menyediakan buku-buku tentang penerbangan dan antariksa. Perpustakaan LAPAN ini memiliki koleksi 7.331 judul buku, 649 judul hasil litbang, 4.347 eksemplar terbitan NASA, 73 judul jurnal dalam dan luar negeri, 129 eksemplar prosiding dan hasil seminar, serta 108 eksemplar kliping (LAPAN, 2008). Karena koleksi perpustakaan LAPAN yang sedemikian banyak dan hanya dapat dibaca oleh pengunjung yang datang ke perpustakaan LAPAN, maka LAPAN (Bagian Humas LAPAN subbagian perpustakaan) menginginkan agar adanya sebuah sistem online yang dapat diakses oleh semua orang dimana dan kapan saja.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang ini adalah untuk merealisasikan perpustakaan *online* milik LAPAN menjadi sebuah situs perpustakaan yang menarik bagi masyarakat dan memberikan informasi mengenai perpustakaan LAPAN kepada masyarakat. Hasil dari kerja Magang ini akan diimplementasikan di perpustakaan LAPAN. Tujuan dari kerja magang ini adalah untuk menganalisa dan mengevaluasi situs perpustakaan *online* yang sudah berjalan dan menghasilkan rancangan sistem katalog *online* menggunakan CMS *Online Public Access Catalog* (OPAC) serta laman *home page* yang sesuai dengan standar perancangan *user interface*.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang ini memiliki jangka waktu dua bulan yang terhitung dari awal bulan Juli 2010 hingga akhir bulan Agustus 2010. Jam kerja dimulai dari pukul 08.00 W.I.B. hingga pukul 16.00 W.I.B., setiap hari Senin hingga Jumat. Kerja magang ini berlokasi di perpustakaan LAPAN yang berada di kantor pusat LAPAN Jl. Pemuda, Persil no.1, Rawamangun, Jakarta Timur, Indonesia.