

PEMBANGUNAN PROTOTYPE PERPUSTAKAAN DIGITAL STT TELKOM BERBASIS WEB

TITIK RAHAYU, DR.ING.ADANG SUHENDRA ,SSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : internet

Abstraksi :

Dengan meningkatnya jumlah mahasiswa STT Telkom maka kebutuhan akan layanan sumber informasi dan pengetahuan melalui perpustakaan juga semakin meningkat. Bahkan sekarang ini banyak pengunjung dari luar yang datang ke Perpustakaan STT Telkom untuk mencari referensi atau sumber-sumber informasi yang dibutuhkannya. Supaya sumber informasi dan pengetahuan tersebut dapat diakses dengan mudah dan cepat oleh penggunanya maka dalam proyek akhir ini dibangun suatu Prototype Perpustakaan Digital STT Telkom Berbasis Web yang terdiri dari aplikasi-aplikasi penelusuran bahan pustaka, pelayanan sirkulasi dan keanggotaan serta pengadaan dan pengelolaan bahan pustaka. Pembangunan prototype dilakukan berdasarkan analisis dan desain berorientasi objek dengan menggunakan metodologi ROP (Rational Objectory Process) dan bahasa pemodelan UML (Unified Model Language). Pengimplementasian menggunakan bahasa pemrograman Java Servlet dengan dukungan HTML. Sedangkan basis data dibuat dengan menggunakan basis data relasional dengan tools Microsoft Access. Implementasi terhadap prototype ini akan memerlukan ruang harddisk yang besar karena semua bahan pustaka harus di simpan dalam bentuk file.