

ABSTRAK

RANCANG BANGUN *DIGITAL LIBRARY (DL)* DENGAN MENGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL* DI PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS MERDEKA PONOROGO

DICKY SETYA RAMDHANI
11531062

Fakultas Teknik Jurusan Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Perpustakaan sebagai suatu institusi pengelola informasi merupakan salah satu bidang penerapan teknologi informasi yang berkembang dengan pesat. Perkembangan dari penerapan teknologi informasi bisa kita lihat dari perkembangan jenis perpustakaan yang selalu berkaitan dengan teknologi informasi, dimulai dari perpustakaan manual, perpustakaan terotomasi, perpustakaan *hybrid*, sampai pada munculnya perpustakaan digital atau *digitallibrary*. Jika didalam perpustakaan *manual*, koleksi bukunya dalam bentuk cetak, lain halnya dengan perpustakaan *digital* yang sebagian besar koleksi bukunya dalam format *digital* atau *soft copy*. *Digital library* menjawab perkembangan kebutuhan masyarakat dalam hal pelayanan pada lembaga perpustakaan. *Digitallibrary system* memberikan kontribusi pada pengembangan *digital resource* sehingga *digital resource* dapat diakses melalui *internet* tanpa mengenal waktu dan tempat. *Digital Library* menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai database. *PHP* dipilih sebagai bahasa pemrograman karena dapat menghasilkan isi halaman *website* yang dinamis dan dapat saling berinteraksi dengan *user*. *MySQL* dipilih sebagai *database* karena menggunakan suatu format standar bahasa *SQL* dan bahasa program ini sangat cocok jika berpasangan dengan *PHP*.

Kata kunci : *digital library, PHP, MySQL*