

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI *E - LIBRARY* BERBASIS WEB (STUDI KASUS SMA NEGERI 12 BANDAR LAMPUNG)

*Information Systems E - Library Web Based
(Case Study Public Senior High School 12 Bandar Lampung)*

**Oleh
Tonia Rima Riyanti
13311463**

SMAN 12 Bandar Lampung adalah jenjang Pendidikan Menengah Pada Pendidikan Formal Di Indonesia Setelah Lulus Sekolah Menengah Pertama (Atau Sederajat). Dalam hal yang ditemui, penyajian informasi dalam sebuah perpustakaan masih tergolong manual dan masih mengikuti cara lama, bisa ditemui pada penyajian daftar buku, penyimpanan data anggota, peminjaman buku dan lain sebagainya. Kemudian masalah yang dihadapi adalah seringnya terjadi kerangkapan dan kehilangan data yang dicatat oleh admin perpustakaan, lalu lambat dan sulitnya melakukan tahapan pembuatan laporan peminjaman buku pada perpustakaan dikarenakan admin perpustakaan masih harus mencari dan mengurutkan data secara satu persatu.

Sistem Informasi *E - Library*, menggunakan metode pengembangan sistem *Waterfall* dan diimplementasikan dengan *Flowchart*, *Diagram Konteks*, *DFD*, *ERD* dan menggunakan aplikasi *Adobe* serta Basis Data *MySQL*, sebagai *database* yang dirancang menjadi lebih baik

Adanya implementasi inovasi perkembangan teknologi informasi dapat mempermudah proses pengolahan data keperustakaan dikarenakan sistem yang dibangun sudah memiliki akses yang dapat digunakan oleh para pengguna sistem

Kata Kunci : *E-Library, SMA, Pengolahan Data Buku.*