

ABSTRAK

RAHMADANI, NIM 2515090, dengan judul skripsi: **“Perancangan Sistem Informasi E_Library SMK Pembina Bangsa Bukittinggi”**.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh perlunya sistem perpustakaan elektronik untuk meningkatkan pengelolaan perpustakaan. Dimana sebelumnya SMK Pembina Bangsa belum memiliki perpustakaan elektronik, sehingga belum ada sistem penataan koleksi buku, jurnal, dokumen, yang baik di perpustakaan sekolah. Penataan perpustakaan awalnya dilakukan dengan manual, sering terjadi kesalahan dalam pengelompokan buku, koleksi perpustakaan tidak bisa bertahan lama, dan siswa sering kesulitan dalam pencarian buku dan materi yang dibutuhkan dalam belajar dan pada saat ini membatasi diri dalam bentuk fisik. Oleh karena itu, peneliti mengangkat judul **Perancangan Sistem E_Library SMK Pembina Bangsa Bukittinggi** Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian dan pengembangan *Research and Development* (R&D). dalam model pengembangan sistem ini digunakan model *waterfall* dengan lima tahap yaitu : *Requirement Analysis and Definition, System and Software Design, Implementation and Unit Testing, Integration and System Testing, Operation and Maintenance*. Langkah – langkah penelitian *Research & Development* yang penulis terapkan adalah versi ADDIE (*Analyze, Design, Develop, implement, Evaluate*). Uji produk yang digunakan yaitu Uji Validitas, Uji Praktikalitas, Uji Efektifitas.

Sistem Informasi e_library yang dirancang terdiri dari 2 pengguna yang dan beberapa menu, pengguna dalam sistem ini adalah Admin.Guru, dan siswa bisa langsung mengunjungi website. Hasil produk dengan uji validitas menunjukkan bahwa produk valid dengan nilai 0.88, uji praktikalitas menunjukkan bahwa produk praktis dengan nilai 92, dan uji efektifitas menunjukkan bahwa produk sangat efektif dengan nilai 0.89

Kata kunci : Sistem Informasi E_Library.