ABSTRAK

KHAIRUNNISA' SIHOMBING NIM : 2516012, "Perancangan Decision Support system Pada Pemilihan Bantuan Siswa Miskin di MTsN 6 Agam". Program studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer (PTIK) Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi .

Untuk mendapatkan pemecahan masalah dari permasalahan yang penulis temui , dimana staff TU mengalami kesulitan dalam melakukan pemilihan siswa yang berhak menerima bantuan siswa miskin di MTsN 6 Agam. Penulis melakukan penelitian yang terbatas pada siswa di MTsN 6 Agam dengan tujuan menghasilkan sebuah *Decision Support System* Pada Pemilihan Bantuan Siswa Miskin. Sistem ini didesain menggunakan *Adobe Dreamweaver MX 2004*.

Metode penelitian yang penulis gunakan merupakan metode *Research & Development* (R&D) dengan model pengembangan *waterfall*. Model ini terdiri dari lima pengembangan sistem yaitu *Analyze, Design, Develop, Implement, Evalaute*.

Hasil dari penelitian ini akan dibuktikan menggunakan uji produk yang meliputi uji validitas produk yang diujikan pada para ahli, uji praktikalitas diujikan pada staff TU dan uji efektifitas diujikan pada siswa di MTsN 6 Agam. Untuk melihat hasil dari masing-masing uji produk, penulis menggunakan angket dalam pengumpulan data. Dari penelitian ini didapatkan hasil kelayakan validitas dengan rata-rata 0,88 dikategorikan sangat valid, sedangkan hasil kelayakan praktikalitas dengan rata-rata 0,76 dikategorikan praktis, sedangkan hasil kelayakan efektifitas didapatkan rata-rata 0,74 dengan kategori tinggi. Dengan demikian dapat disimpulkan *Decision Support System* Pada Pemilihan Bantuan Siswa Miskin layak digunakan sebagai penentu bagi siswa yang berhak menerima bantuan.

Key word : Decision Support System, Bantuan Siswa Miskin, Adobe Dreamweaver.