

ABSTRAK

Rekayasa Perangkat Lunak Sistem Pendukung Keputusan Penjurusan Pada SMA NEGERI 1 GODONG Dengan Metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP)

Perkembangan teknologi informasi dan komputer ini, berbagai instansi yang bergerak dalam bidang apapun sangat membutuhkan alat bantu dalam pengolahan data. SMA NEGERI 1 GODONG adalah salah satu instansi yang membutuhkan alat bantu pengolahan data untuk memberikan pilihan kepada para siswa untuk memilih jurusan baik IPA, IPS maupun Bahasa, dilihat dari hasil akademik dan keinginan mereka. Maka dari itu dibutuhkan sistem pendukung keputusan (SPK) penjurusan siswa yang diharapkan dapat memperoleh keputusan secara tepat, cepat dan lebih efisiensi waktu, tenaga, biaya, dan memberikan kemudahan informasi yang akurat dan relevan . Sistem pendukung keputusan menggunakan metode utama *Analytic Hierarchy Process* (AHP) prosedur metode penelitian yang akan digunakan dalam pengumpulan data, mengolah data dan menganalisa data dengan perantaraan teknik tertentu, untuk memberikan keputusan sesuai dengan kreteria yang diharapkan, serta dalam pembuatan program aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Borland Delphi 7.0.

Kata kunci : Sistem pendukung keputusan (SPK), *Analytic Hierarchy Process* (AHP), SMA NEGERI 1 GODONG, Borland Delphi 7.0.

xvi + 97 halaman ; 41 gambar ; 39 tabel

Daftar acuan : 5 (2001 - 2005)