

ABSTRAK

PENERIMAAN SISWA BARU MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) BERBASIS WEB

(STUDI KASUS: SMK PANCASILA)

Oleh

Ade Depiani
14311408

SMK Pancasila didirikan pada tanggal 19 Juli 2009 oleh Darma Santi Bapak I. Gede Sudiatmaja, SH. Jurusan yang ada pada saat ini adalah Teknik Komputer Jaringan dan Teknik Kendaraan Ringan. Pada setiap tahun pelajaran baru, sekolah disibukkan dengan penerimaan dan penyeleksian siswa baru Sistem pengolahan data yang baik membuat informasi yang masuk dapat menunjang semua kegiatan yang ada di inatansi tersebut.

Tujuan penelitian, adalah membuat sebuah sistem pendukung keputusan penerimaan siswa baru menggunakan metode AHP diharapkan dapat membantu tim seleksi penerimaan siswa baru dalam penyeleksian dan diharapkan dapat diperoleh hasil seperti yang diinginkan. Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). AHP merupakan sebuah metode sistem pendukung keputusan yang digunakan untuk ranking atau urutan prioritas dari berbagai alternatif dalam pemecahan suatu permasalahan.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* dan diimplementasikan dengan *Usecase Diagram*, dan menggunakan aplikasi *Dreamweaver* serta Basis Data *MySQL*, sebagai *database* yang dirancang menjadi lebih baik. Hasil dari penelitian ini adalah penerimaan siswa baru menggunakan metode analytic hierarchy process (ahp) berbasis web berdasarkan hasil pengujian kelayakan sistem menggunakan *Black box*.

Kata Kunci : *SPK, AHP, Website*