

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCY PROCESS (AHP) DALAM PENENTUAN GURU TERBAIK PADA SMA SEMEN PADANG DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **RYANDHI ASMANA**

NOMOR BP : **17101152610439**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA-1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Surmayanti, S.Kom, M.Kom**
2. Syafrika Deni, S.Kom, M.Kom

Penentuan guru yang kompeten dalam pendidikan merupakan sesuatu yang penting untuk menunjang mutu dan kualitas murid dalam belajar. Penentuan tersebut bisa dilakukan dengan melihat dari tamatan, riwayat mengajar dan sertifikat penunjang. Sistem pendukung keputusan merupakan salah satu bagian dari sistem informasi berbasis komputer yang dipakai untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu organisasi atau perusahaan. AHP merupakan suatu metode untuk memecahkan situasi yang kompleks tidak terstruktur kedalam beberapa komponen dalam susunan yang hirarki, dengan memberi nilai subjektif tentang pentingnya setiap variabel secara relatif, dan menetapkan variabel mana yang memiliki prioritas paling tinggi untuk mempengaruhi hasil pada situasi tersebut. Oleh karena itu penulis membantu membuat sistem pendukung keputusan dengan menerapkan metode AHP. Dengan menggunakan sistem pendukung keputusan ini, dapat membantu SMA Semen Padang dalam menentukan guru yang kompeten.

Kata kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, AHP, Penentuan guru terbaik.*