

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN CALON PENERIMA
BEASISWA MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)
DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP
DAN DATABASE**

NAMA : RAHMATUL AZIZ

NOMOR BP : 18101152610753

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

**PEMBIMBING : 1. GUSHELMI, S.KOM, M.KOM
2. SOFIKA ENGGARI, S.KOM, M. KOM**

Perkembangan ilmu pengetahuan ini mendukung untuk terciptanya teknologi-teknologi baru yang menandai adanya kemajuan zaman. SMKN 2 Lubuk Basung ingin menerapkan teknologi informasi dalam proses pengolahan data disekolah. Pada saat ini SMKN 2 masih memproses data siswa secara manual. Disamping itu SMKN 2 tidak dapat mengelompokkan siswa yang kurang mampu dan sebagainya. Sehingga kesulitan yang dialami yaitu seringnya data yang di gunakan tidak valid. Peninjauan pada sekolah dan perusahaan yang bergerak dibidang penerima beasiswa pun tidak mau ketinggalan untuk memanfaatkan teknologi dalam penyelesaian masalah pekerjaannya. Oleh karena itu dengan adanya permasalahan ini penulis akan mendesain sesuatu yang nantinya dapat digunakan oleh sekolah dan perusahaan. Sistem Penunjang Keputusan merupakan sistem informasi berbasis komputer yang di pakai untuk mendukung penembilan keputusan dalam suatu oraganisasi. Adapun metode yang di gunakan dalam pembuatan aplikasi yang nantinya akan dihasilkan data yang valid yang melalui manajemen database MySQL. Dengan merancang sistem informasi berbasis web dapat meningkatkan efisiensi waktu dalam proses pencarian data, dan pengolahan data beasiswa. Dan sistem yang dirancang ini dapat mengatasi masalah-masalah yang terdapat pada sekolah dan memberikan kemudahan dalam melakukan pencatatan laporan serta mengetahui siapa aja yang berhak nenerima bantuan beasiswa tersebut.

Kata Kunci: Sistem Penunjang Keputusan, Beasiswa, PHP, MySQL