

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN REKOMENDASI PENERIMAAN BEASISWA DENGAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS BERBASIS WEB**

NAMA : **RIFKI CAKRA PRATAMA**

NOMOR BP : **17101152610290**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

PEMINATAN : **SISTEM INFORMASI BISNIS**

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

PEMBIMBING : **1. MUTIANA PRATIWI, S.KOM, M.KOM.
2. AGUNG RAMADHANU, S.KOM, M.KOM, MTA**

Pemberian beasiswa berprestasi merupakan salah satu program pemerintah dalam mengurangi beban pengeluaran siswa serta pemacu semangat generasi muda agar mengerti pentingnya pendidikan. Pada umumnya dalam pemberian beasiswa ini masih terdapat beberapa kendala seperti pengolahan data yang masih menggunakan Microsoft Excel yang menyulitkan beberapa pihak dalam melakukan pengambilan keputusan. Untuk meningkatkan kinerja pada Pesantren Darul Yamani maka dibangunlah sebuah sistem yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan. Dalam pengambilan keputusan, sistem dibantu dengan menggunakan Metode *Technique Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS). Metode TOPSIS digunakan dalam menentukan perbandingan alternatif dengan memperhitungkan solusi ideal dari suatu masalah dan penentuan bobot dari setiap kriteria. Untuk itu dibuatlah sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat mengolah data dengan lebih efektif,

Kata kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS, PHP, Beasiswa, MySQL.*