

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMK N 1 KECAMATAN LUAK DENGAN MENGGUNAKAN METODE MFEP BERBASIS WEB**

Nama : **Adrian Fadly**

No. BP : **17101152610254**

Fakultas : **Ilmu Komputer**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Hari Marfalino, S.Kom., M.Kom.**
2. Masriadi, S.Kom., M.Kom.

SMK N 1 Kecamatan Luak merupakan salah satu lembaga pendidikan yang berada di Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota. SMK N 1 Kecamatan Luak ini termasuk sekolah yang jumlah pendaftarannya tiap tahun meningkat dilihat dari tahun ke tahun. Dikarenakan proses penyeleksian penerimaan yang masih manual, sehingga dirasa kurang optimal dan memerlukan waktu yang cukup lama baik dalam menyusun laporan dan memutuskan calon siswa baru yang akan diterima. Tujuan sistem penunjang keputusan ini untuk merancang sistem yang lama menjadi sistem penunjang keputusan yang berkomputerisasi dengan menerapkan metode MFEP untuk mengambil keputusan penyeleksian calon siswa baru. Metode penelitian dengan cara pengambilan data dengan menggunakan formulir pendaftaran dan dilihat dari nilai siswa dengan kriteria yang dipertimbangkan dalam penyeleksian calon siswa baru ini. Hasil penelitian menciptakan atau merancang sistem baru untuk penerimaan siswa baru pada SMK N 1 Kec. Luak dengan metode MFEP dan membantu SMK N 1 Kec. Luak menyeleksi siswa baru dengan cepat, mudah dan efisien.

Kata Kunci : **DSS, Seleksi, Siswa baru, MFEP, WEB**