

ABSTRAK

Judul : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
PENERIMA BEASISWA DENGAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)
PADA SMK TEKNOLOGI LENGAYANG**

Nama : **MAGFIRA SURYANI**

No.Bp : **18101152610272**

Program studi : **SISTEM INFORMASI**

Jenjang Pendidikan : **SI**

Pembimbing : **SRI RAHMAWATI, S.KOM, M.KOM
EVA RIANTI, S.KOM, M.KOM**

Pendidikan merupakan langkah awal untuk membentuk kepribadian dalam mewujudkan kecerdasan bagi siswa. Di era global ini banyak masyarakat ingin melanjutkan ke jenjang sekolah menengah kejuruan sehingga memunculkan persaingan untuk menyajikan iklim akademik yang kondusif. SMK teknologi lengayang memberikan beasiswa ke pada setiap siswa yang kurang mampu dalam segi materi. Proses penerimaan beasiswa masih tergolong manual, belum adanya sistem yang membantu dalam penyeleksian sehingga memerlukan waktu yang lama untuk mengolah data dan keakuratan proses pemilihan yang dilakukan kurang begitu tepat. Oleh karena itu, diperlukannya suatu sistem pendukung keputusan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW), karena metode ini memiliki sebuah keunggulan. diantaranya yaitu dapat dengan mudah dimengerti, lebih fleksibel dan dapat menyelesaikan berbagai masalah yang kompleks serta melakukan pembelajaran berdasarkan dari pengalaman manusia dalam menyelesaikan suatu masalah. Metode *Simple Additive Weighting* atau lebih dikenal dengan SAW merupakan metode perhitungan yang dilakukan dengan cara penentuan alternatif - alternatif yang mana tiap alternatif akan dinilai berdasarkan kriteria yang juga telah ditentukan serta telah diberi bobot pada masing-masing penilaian kriteria. Hasil penelitian *Simple additive Weighting* (SAW) ini menghasilkan nama siswa penerima Beasiswa yang sesuai dengan data penerima Beasiswa pada SMK Teknologi Lengayang.

Kata Kunci : **Beasiswa, Sistem Pendukung keputusan, *Simple Additive Weighting* (SAW).**