

ABSTRAK

JUDUL	: Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Penerima Program Indonesia Pintar (PIP) Menggunakan Metode SAW Pada SMA NEGERI 12 MUKOMUKO
NAMA	:LARA JULITA
NO. BP	: 18101152610349
FAKULTAS	: ILMU KOMPUTER
JURUSAN	: SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN	: STRATA-1 (S1)
PEMBIMBING	: 1. Aggy Pramana Gusman, S.kom, M.kom : 2. Radius Prawiro, S.Kom, M.Kom

Pendidikan merupakan salah satu kebutuhan primer yang harus dipenuhi seluruh warga Indonesia karena pendidikan merupakan jembatan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa. Di Indonesia telah diberlakukan wajib pendidikan 12 tahun yaitu dengan menempuh sekolah dasar, Sekolah menengah pertama dan sekolah menengah atas. Saat ini pemerintah telah membuat sebuah terobosan baru dalam dunia pendidikan yang bertujuan untuk mensejahterakan masyarakat melalui bantuan berupa Program Indonesia Pintar (PIP) melalui Kartu Indonesia Pintar (KIP). Sistem Pendukung Keputusan merupakan sebuah sistem berbasis komputer yang digunakan untuk mendukung dalam pengambilan keputusan dengan memanfaatkan data dan model tertentu untuk memecahkan berbagai persoalan yang bersifat semi terstruktur. Sistem Pendukung Keputusan dapat ditemui dalam berbagai bidang diantaranya bidang perkantoran yaitu menggunakan Sistem Pendukung Keputusan dalam Menentukan karyawan terbaik. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem yang dapat memberikan keputusan terbaik dalam menentukan penerima program Indonesia Pintar (PIP) di SMA N 12 Mukomuko. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode SAW (*Simple Additive Weighting*). Dengan adanya sebuah sistem pendukung keputusan berbasis website diharapkan dapat membantu SMA N 12 Mukomuko dalam menentukan penerima Program Indonesia Pintar (PIP). Hasil dari pengujian metode ini tingkat akurasi yang dihasilkan lebih dari 90% berdasarkan data yang di uji coba. Berdasarkan hasil nilai tertinggi yang diperoleh menggunakan metode SAW, maka penelitian ini berhasil dalam menentukan penerima Program Indonesia Pintar di SMA N 12 Mukomuko.

Kata kunci : *Program Indonesia Pintar (PIP), Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, SMA N 12 Mukomuko*