

INTISARI

SISTEM AKADEMIK PADA SMKN 1 WAY BUNGUR BERBASIS WEB MOBILE

Oleh:

ZUZLIFATUL ADNAN

juslifatuladnan@gmail.com

Kemajuan teknologi berdampak signifikan pada berbagai bidang, termasuk pendidikan, yang menuntut efisiensi dan akurasi. Di SMKN 1 Way Bungur, pengelolaan data akademik yang masih manual mengakibatkan berbagai kendala seperti kesalahan input data dan keterlambatan informasi. Penelitian ini bertujuan membangun sistem akademik berbasis web mobile dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) untuk menentukan pemeringkatan siswa perkelas berdasarkan nilai akademik, nilai non akademik, sikap dan presensi kehadiran agar dapat meningkatkan efisiensi manajemen data, aksesibilitas informasi, dan transparansi pelaporan akademik. Hasil implementasi menunjukkan peningkatan efisiensi dalam pendaftaran siswa, pengisian nilai, dan absensi yang lebih cepat dan akurat. Akses informasi akademik menjadi lebih mudah dan dapat diakses kapan saja melalui perangkat mobile. Sistem ini juga mengurangi kesalahan manusia dan meningkatkan transparansi serta hubungan antara sekolah, siswa, dan orang tua dengan informasi real-time.

Kata Kunci : Teknologi Pendidikan, Pengelolaan Data Akademik, Sistem Web Mobile, Simple Additive Weighting, SMKN 1 Way Bungur, Transparansi Akademik.