

**SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN SEKOLAH TINGKAT LANJUT
BAGI SISWA MADRASAH TSANAWIYAH DENGAN METODE
WEIGHTED PRODUCT**
(Study Kasus: MTs. Nahdlatul Ummah Ketapanglor Ujung Pangkah Gresik)

Oleh
MOH. AZMIL UMUR
11.621.072

Diajukan kepada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal 14 Juli 2018 untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat sarjana S-1 Program Studi Informatika

INTISARI

Sekolah merupakan salah satu lembaga formal pendidikan yang berfungsi untuk meningkatkan pengetahuan dan kemampuan anak, disamping itu sekolah juga di tuntut untuk menyiapkan lulusan terbaik dan akurat untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang berikutnya. Begitu pula Madrasah Tsanawiyah Nahdlatul Ummah Ujung Pangkah Gresik bagi siswa yang akan melanjutkan ke jenjang yang lebih tinggi yaitu pendidikan SMA, MA atau SMK. Oleh sebab itu, pengarahan lebih awal yang sesuai dengan potensi dan kondisi diri peserta didik sangat di perlukan.

Sistem ini menggunakan metode *Weighted Product*, yang menggunakan perkalian untuk menghubungkan rating atribut, Atribut yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari 10 variabel yaitu: Minat siswa, Nilai Rata-rata Mapel Matematika, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, IPA, IPS, Al-Qur'an Hadits, Fiqih, Prakarya, Teknologi Informasi Komputer.

Pengujian Sistem ini dilakukan menggunakan 15 data dari 31 data siswa kelas IX. Hasil pengujian akan digunakan untuk merekomendasi pemilihan sekolah tingkat lanjut siswa-siswi Madrasah Tsanawiyah Nahdlatul Ummah Ujung Pangkah Gresik yang akan menempuh jenjang yang lebih tinggi dan diharapkan sesuai dengan kemampuan diri dan minatnya.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Sekolah Tingkat Lanjut, *Weighted Product*

Pembimbing : Harunur Rosyid,ST.,M.Kom.