

Sistem Prediksi Tingkat Stres

Mahasiswa

Menggunakan Logika Fuzzy

Nama: Daffa Nur Ardhayaguna





Latar Belakang: Prediksi stres mahasiswa penting untuk mencegah dampak buruk.

Tujuan: Membuat sistem prediksi berbasis logika fuzzy.



PARAMETER SISTEM

Input:

1. Jumlah Tugas: Sedikit, Sedang, Banyak
2. Waktu Belajar: Sebentar, Cukup, Lama
3. Waktu Tidur: Kurang, Cukup, Lebih

Output: Tingkat Stres: Rendah, Sedang,
Tinggi

Aturan fuzzy

Jika Jumlah Tugas
sedikit & Waktu Tidur
lebih → Stres Rendah

Jika Jumlah Tugas
banyak atau Waktu
Belajar lama → Stres
Tingg



implementasi & hasil

Bahasa: Python

Hasil Prediksi: Tingkat Stres berdasarkan input (contoh: Stres Sedang).

kesimpulan

Logika fuzzy efektif untuk memprediksi tingkat stres.

Dapat dikembangkan menjadi aplikasi mobile/web.