

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi simpulan dari hasil percobaan dan analisis data yang dilakukan serta saran untuk pengembangan lebih lanjut dari Tugas Akhir ini.

V.1 Simpulan

1. Sinyal EEG-P300 menghasilkan respon yang sesuai dengan stimulus yang diberikan serta menggunakan klasifikasi ANFIS telah berhasil diimplementasikan untuk deteksi impuls pada pengguna narkoba.
2. Stimulus pada gambar target memberikan ciri amplitudo dan latensi yang digunakan sebagai data masukan untuk proses klasifikasi, karena pada kelompok impulsif tinggi respon terhadap gambar target lebih cepat dibandingkan dengan kelompok impulsif rendah.
3. Tingkat akurasi terhadap hasil tes pada rumah sakit untuk deteksi impulsif adalah sebesar 93.75%. Dari 16 subjek, 15 subjek berhasil diklasifikasikan dengan benar.

V.2 Saran

1. Perbanyak basis data untuk meningkatkan akurasi.
2. Banyak aspek yang harus diperhatikan dari setiap subjek seperti kejiwaan, lama pemakaian, dan lainnya yang dapat mempengaruhi hasil dari perekaman.
3. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai data yang digunakan setelah pra-proses untuk dijadikan input dari klasifikasi.
4. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai klasifikasi menggunakan metode lain untuk meningkatkan akurasi.