

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan rancang dan implementasi gelombang otak manusia untuk pengguna napza. Pada program ekstraksi dengan metode CWT dan *Fried Man* dengan hasil sebagai berikut.

Dari hasil rata – rata tersebut saya menjelaskan satu per satu sebagai berikut

- *90% of channels (~55 channels)* => Merespons secara signifikan berbeda ketika satu objek ditampilkan
- *77% of channels (~47 channels)* => Merespons secara signifikan berbeda ketika dua objek identik ditampilkan
- *80% of channels (~50 channels)* => Merespons secara signifikan berbeda ketika dua objek yang tidak identik ditampilkan.

Berdasarkan dari uraian program ekstraksi diatas dapat disimpulkan bahwasanya kualitas dari dataset tersebut terlihat baik, karena tujuan dari program tersebut untuk menentukan kualitas dari suatu data. Selanjutnya pada program klasifikasi dari hasil yang sangat memuaskan bahkan nyaris sempurna hingga mencapai akurasi 98% namun hasil errornya lebih tinggi. Jika disbanding dengan pembanding jumlah perbandingan data yang diolah lebih banyak diolah oleh penulis nilai akurasi dari pembanding maks 89% ini juga akurasi yang sangat besar dan pembanding tidak melakukan rata-rata error apa yang dia dapat hal ini masih belum dipastikan bahwasanya pembanding masih lebih baik daripada penulis begitu juga sebaliknya.

V.2. Saran

Perdasarkan kesimpulan diatas penulis, maka penulis membuat beberapa saran untuk memastikan keakuratan program yang dibuat penulis menggunakan dataset terbaru dengan metode pengambilan data yang sama karena dataset yang digunakan penulis sudah lama, sebaiknya coba beberapa metode yang belum pernah dipakai oleh penelitian ini baik yang dipakai pembandingan atau penulis karena hasil yang didapatkan penulis dan pembandingan masih tidak dipastikan keakuratannya apabila sudah ditemukan hasil yang baik sebaik dibikin program ununtuk dikembangkan dan di implementasikan dalam bentuk GUI sehingga bisa membantu pihak medis.