

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Prototipe *PC-based* BERA telah berhasil direalisasikan dalam Tugas Akhir ini.
2. Masih terdapat *noise* yang terekam dalam sistem, yang disebabkan oleh adanya interferensi dari luar sistem.
3. Berdasarkan hasil pengujian prototipe *PC-based* BERA dalam Tugas Akhir ini, respon dari sinyal batang otak adalah 0.03 detik atau 30 mili detik setelah diberikan stimulus suara.

V.2 Saran

1. Untuk mendapatkan frekuensi *sampling* yang lebih tinggi, dapat digunakan komunikasi yang lebih cepat daripada komunikasi RS-232, misalnya USB (*Universal Serial Bus*).
2. Perangkat lunak dapat menggunakan algoritma lain sehingga dapat meningkatkan frekuensi *sampling*.
3. Proses pengambilan sinyal melalui elektroda dapat menggunakan kabel *shielded* yang lebih berkualitas sehingga dapat lebih menekan *noise*.