

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1.1 Perbedaan pita frekuensi pada sinyal otak [3] .....                              | 3  |
| Tabel 1.2 Constraint .....   | 5  |
| Tabel 2.1 Pemetaan kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi.....                       | 7  |
| Tabel 3.1 Rincian Diagram Blok Level 0 .....   | 13 |
| Tabel 3.2 Rincian Diagram Blok Sistem Reduksi OA Otomatis dari Sinyal EEG Level 1<br>..... | 14 |
| Tabel 3.3 Tabel Blok Diagram Sistem Level 2.1 .....  | 15 |
| Tabel 3.4 Tabel Blok Diagram Sistem Level 2.2 .....  | 16 |
| Tabel 3.5 Tabel pemilihan sensor EEG.....  | 22 |
| Tabel 3.6 Tabel pemilihan mikrokontroler .....   | 23 |
| Tabel 3.7 Rangkuman Hasil Pemilihan Komponen .....   | 23 |
| Tabel 4.1 Pin Arduino Uno, Pin Logic Level Converter, Pin RF USB Dongle .....              | 27 |
| Tabel 4.2 Hasil Pengujian Koneksi Sistem .....   | 32 |
| Tabel 4.3 Hasil Pengujian Komunikasi Data berdasarkan Jarak (Range Testing) .....          | 33 |
| Tabel 4.4 Hasil Pengujian Interface .....  | 39 |
| Tabel 4.5 Besar file hasil pengujian selama 5x.....  | 40 |
| Tabel 5.1 Hasil Pengujian Spesifikasi 1 .....  | 44 |
| Tabel 5.2 Hasil pengujian perekaman sinyal per-menit sebanyak 5 kali percobaan .....       | 50 |
| Tabel 5.3 Hasil pengujian keseluruhan sistem reduksi .....                                 | 52 |