

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Daftar Kebutuhan .....	6
Tabel 2. 2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi.....	8
Tabel 2. 3 Spesifikasi HR dan EMG.....	8
Tabel 2. 4 Spesifikasi ArduSpreadsheet.....	9
Tabel 3. 1 Pilihan Sistem.....	14
Tabel 3. 2 Decision Matrix Scoring dalam pemilihan sistem monitoring HR dan EMG pada lansia. ....	16
Tabel 4. 1 Perbandingan hasil percobaan dari HR dengan Magene HR Sensor .....	25
Tabel 4. 2 Nilai Akurasi Dari Hasil Pengujian / Kalibrasi.....	25
Tabel 4. 3 Parameter Tingkat Stres.....	25
Tabel 4. 4 Spesifikasi Muscle sensor v3 .....	27
Tabel 4. 5 Ketika kondisi jari tangan dalam keadaan relaks .....	29
Tabel 4. 6 Ketika kondisi jari tangan dalam keadaan menggenggam .....	29
Tabel 4. 7 Hasil Kondisi jari tangan rileks.....	30
Tabel 4. 8 Hasil Kondisi jari tangan menggenggam.....	30
Tabel 5. 1 Tabel tingkat stres .....	38
Tabel 5. 2 Data penjelasan setiap harinya .....	38
Tabel 5. 3 Nilai hasil rata rata HR dan EMG dari setiap sesinya .....	39
Tabel 5. 4 Tabel perbandingan grafik hasil pengukuran HR dan EMG dengan MMSE. ....	43
Tabel 5. 5 Nilai MMSE Keseluruhan .....	46
Tabel 5. 6 Rata rata hasil dari BPM sebelum bermain game .....	52
Tabel 5. 7 Rata rata hasil dari BPM saat bermain game ke 1.....	52
Tabel 5. 8 Rata rata hasil BPM saat bermain game ke 2 .....	52
Tabel 5. 9 Rata rata hasil BPM saat bermain game ke 3 .....	53
Tabel 5. 10 Rata rata hasil BPM sesudah bermain game / tidak bermain game .....	53