

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Prevalensi Jenis Penyakit .....	3
Tabel 2. 1 Spesifikasi Kebutuhan.....	7
Tabel 2. 2 Tabel Kebutuhan dan Spesifikasi .....	9
Tabel 2. 3 Tabel Verifikasi Spesifikasi 1 .....	10
Tabel 2. 4 Tabel Verifikasi Spesifikasi 2 .....	10
Tabel 2. 5 Tabel Verifikasi Spesifikasi 3 .....	11
Tabel 3.1 Tabel Usulan Solusi dan Pilihan .....	15
Tabel 3. 2 Tabel Decision Matrix Scoring .....	23
Tabel 3. 3 Diagram Blok Level 0 .....	25
Tabel 3. 4 Fungsi Blok Sistem Penguncian Alat .....	26
Tabel 3. 5 Fungsi Blok Sistem Internet of Things.....	27
Tabel 3. 6 Fungsi Blok Sistem Notifikasi Minum Obat .....	28
Tabel 3. 7 Fungsi Blok Sistem Pengeluaran Obat .....	28
Tabel 3. 8 Fungsi Blok Sistem Verifikasi Lansia Minum Obat .....	29
Tabel 3. 9 Spesifikasi Pemilihan Komponen Mikrokontroler Pertama .....	37
Tabel 3. 10 Spesifikasi Pemilihan Komponen Mikrokontroler Kedua.....	38
Tabel 3. 11 Spesifikasi Pemilihan Komponen Sistem Aktuator.....	39
Tabel 3. 12 Spesifikasi Pemilihan Komponen Pengunci Alat .....	39
Tabel 3. 13 Spesifikasi Pemilihan Komponen Sensor Loadcell.....	40
Tabel 3. 14 Spesifikasi Pemilihan Komponen Loudspeaker .....	40
Tabel 4. 1 Pengujian Sub-sistem Pengeluaran Obat .....	47
Tabel 4. 2 Hasil Kalibrasi Sensor Loadcell .....	56
Tabel 4. 3 Pengujian Sub-sistem Notifikasi Minum Obat.....	59
Tabel 4. 4 Pengujian Sub-Sistem Penguncian Alat pada laci kotak obat .....	63
Tabel 4. 5 Pengujian Sub-Sistem Penguncian Alat pada Tempat pengisian obat .....	63
Tabel 5. 1 Pengujian Loudspeaker dengan Aplikasi Sound Master .....	72
Tabel 5. 2 Pengujian Spesifikasi 2 (Kapasitas Obat).....	74
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Spesifikasi 3 (Sistem Pemantauan Pengobatan Lansia) .....	78
Tabel 5. 4 Pengujian Spesifikasi 3 (Sistem Pemantauan Pengobatan Lansia) .....	80
Tabel 5. 5 Data pada database dengan tanggal yang sesuai pada aplikasi.....	81