

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Spesifikasi Radar uRAD dan IWR6843AOP[16], [17].....	6
Tabel 2.1 Pemetaan kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi .....	8
Tabel 3.1 Rincian Diagram Blok Alat Perluasan Jangkauan Radar Satu Dimensi untuk Implementasi Dalam Ruang.....	16
Tabel 3.2 Rincian Diagram Blok Alat Perluasan Jangkauan Radar Satu Dimensi untuk Implementasi Dalam Ruang Level 1 .....	17
Tabel 3.3 Rincian Diagram Blok Sub-sistem Level 2.1: Antarmuka.....	19
Tabel 3.4 Rincian Diagram Blok Sub-sistem Level 2.2: Mikrokomputer.....	21
Tabel 3.5 Rincian Diagram Blok Sub-sistem Level 2.3: Motor .....	21
Tabel 3.6 Rincian Diagram Blok Sub-sistem Level 2.4: <i>Display</i> .....	22
Tabel 3.7 Matriks Keputusan Tempat Sistem Putar Radar.....	23
Tabel 3.8 Matriks Keputusan Jenis Bahan Tempat Sistem Putar .....	24
Tabel 3.9 Matriks Keputusan Pemilihan Sistem Antarmuka.....	25
Tabel 3.10 Matriks Keputusan Pemilihan Komponen Motor.....	27
Tabel 3.11 Matriks Keputusan Pemilihan Komponen Mikrokomputer .....	27
Tabel 3.12 Rangkuman Hasil Pemilihan Komponen .....	28
Tabel 3.13 Timeline dan Pembagian Kerja Anggota Tim.....	30
Tabel 4.1 Pengukuran untuk RPM inisiasi sebesar 10 RPM .....	43
Tabel 4.2 Pengukuran untuk RPM inisiasi sebesar 15 RPM .....	43
Tabel 4.3 Pengukuran untuk RPM inisiasi sebesar 20 RPM .....	44
Tabel 4.4 Pengukuran untuk Sudut inisiasi sebesar 45 derajat.....	44
Tabel 4.5 Pengukuran untuk Sudut inisiasi sebesar 90 derajat.....	45
Tabel 4.6 Pengukuran untuk Sudut inisiasi sebesar 180 derajat.....	45
Tabel 4.7 Data Pengukuran GPIO 5 .....	49
Tabel 4.8 Data Pengukuran GPIO 17 .....	50
Tabel 4.9 Data Pengukuran VCC 5 Volt .....	50
Tabel 4.10 Hasil pengujian respons aplikasi sistem kontrol terhadap aktuator.....	57
Tabel 4.11 Hasil pengujian respons hasil baca radar terhadap aplikasi sistem monitor...58	
Tabel 4.12 Pengerjaan Implementasi Sistem.....	59
Tabel 5.1 Rincian Harga Komponen Penyusun.....	88
Tabel 5.2 Rincian Massa Komponen Penyusun .....	89