

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 Ruangan.....	16
Tabel 3.2 Rincian Diagram Blok Alat Perluasan Jangkauan Radar Satu Dimensi untuk Implementasi Dalam Ruangan 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