

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik Sistem	13
Tabel 2.2 Verifikasi Metode Ekstraksi Karakteristik Material: Chen's method ...	14
Tabel 2.3 Verifikasi Metode Ekstraksi Karakteristik Material: CSRR.....	15
Tabel 2.4 Verifikasi Wearable Antenna.....	16
Tabel 2.5 Verifikasi Sensor	17
Tabel 3.1 Decision Matrix dari Pilihan Sistem	22
Tabel 3.2 Grafik Rencana Sistem	31
Tabel 4.1 Data Perhitungan Batik dengan Chen's Method	37
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Sensor CSRR	40
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Metode CSRR.....	41
Tabel 4.4 Nilai Dimensi untuk Antena 1A.....	47
Tabel 4.5 Nilai Dimensi untuk Antena 1B	47
Tabel 4.6 Nilai Dimensi untuk Antena 1C	47
Tabel 4.7 Nilai Dimensi untuk Antena 2A.....	48
Tabel 4.8 Nilai Dimensi untuk Antena 2B	48
Tabel 4.9 Nilai Dimensi untuk Antena 2C	49
Tabel 4.10 Hasil <i>Return loss</i> dan VSWR Simulasi Awal	50
Tabel 4.11 Nilai Dimensi untuk Antena 1A Hasil Optimasi.....	51
Tabel 4.12 Nilai Dimensi untuk Antena 1B Hasil Optimasi.....	51
Tabel 4.13 Nilai Dimensi untuk Antena 1C Hasil Optimasi.....	52
Tabel 4.14 Nilai Dimensi untuk Antena 2A Hasil Optimasi.....	52
Tabel 4.15 Nilai Dimensi untuk Antena 2B Hasil Optimasi.....	52
Tabel 4.16 Nilai Dimensi untuk Antena 2C Hasil Optimasi.....	53
Tabel 4.17 Nilai <i>Return loss</i> dan VSWR Hasil Optimasi	54
Tabel 4.18 Hasil Fabrikasi Wearable Antenna.....	57
Tabel 4.19 Nilai <i>Return loss</i> dan Akurasi dari Hasil Pengukuran menggunakan VNA.....	64
Tabel 4.20 Hasil Pengukuran Axial ratio Azimuth	67
Tabel 4.21 Hasil Pengukuran Axial ratio Elevasi.....	67
Tabel 4.22 Parameter Pengukuran Gain	68
Tabel 4.23 Grafik Rencana.....	76

Tabel 4.24 Grafik Implementasi.....	77
Tabel 5.1 Dimensi Microstrip line dengan Sensor CSRR	80
Tabel 5.2 Hasil Pengujian & Akurasi Ekstraksi Karakteristik Material Batik menggunakan Metode CSRR	92
Tabel 5.3 Rata-Rata Hasil Sample Perbandingan Heartpulse Sensor dan Smartband.....	103