

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB II KONSEP DASAR	4
2.1 <i>Internet of Things</i>	4
2.2 MQTT	4
2.3 Sensor DHT11.....	4
2.4 NodeMCU ESP 32	5
2.5 GPS NEO 6 M.....	6
2.6 Hipotermia	6
2.7 Pemantau Suhu Kulit Pergelangan Tangan.....	6
BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....	8
3.1 Desain Sistem.....	8
3.2 Blok Diagram.....	9
3.3 Diagram Alir Sistem.....	10
3.4 Perangkat Simulasi	11
3.3.1 Komponen Perangkat Keras	11
3.3.2 Komponen Perangkat Lunak	12

3.3.3	Perancangan Aplikasi untuk <i>User Monitoring</i>	12
3.5	Skenario Pengujian Sistem	13
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		14
4.1	Analisis Hasil Pengujian Jarak	14
4.2	Analisis Hasil Pengujian Suhu	14
4.3	Analisis Hasil QoS (<i>Quality of Service</i>)	16
4.2.1	Analisis <i>Delay</i>	16
4.2.2	Analisis <i>Throughput</i>	17
4.2.3	Analisis <i>Packet Loss Ratio</i>	18
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		20
5.1	Kesimpulan	20
5.2	Saran	20
DAFTAR PUSTAKA		21
LAMPIRAN.....		22