

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	4
BAB II KONSEP DASAR	5
2.1 Internet of things (IoT)	5
2.2 Wi-Fi.....	5
2.3 Visual Studio Code.....	6
2.4 Bahasa Pemograman.....	6
2.4.1 Hypertext Markup Language (HTML)	7
2.4.2 Cascading Style Sheets (CSS)	7
2.4.3 Hypertext Preprocessor (PHP).....	7
2.4.4 Javascript	8
2.4.5 Bootstrap.....	8
2.5 MySQL.....	8
2.7 Web Server	9
2.6 QoS (Quality of Service)	9
2.8.1 Delay.....	9

BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....	11
3.1 Desain Sistem	11
3.1.1 Diagram Blok	12
3.1.2 Diagram Alir.....	13
3.1.3 Fungsi dan Fitur	14
3.1.4 Spesifikasi	14
3.2 Use Case Diagram	15
3.3 Control dan Monitoring pada website	16
3.4 Desain Website	17
3.4.1 Menu Dashboard	18
3.5 Database.....	20
3.5.1 Konfigurasi Website dengan Database	21
3.6 merancang back-end web	21
3.6.1 Konfigurasi website dengan <i>hosting</i>	22
3.6.2 Script user <i>monitoring</i> website	23
3.6.3 Script user <i>controlling</i> website	23
3.6.4 Script admin <i>monitoring</i> website.....	25
3.6.5 Script admin <i>controlling</i> website.....	27
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	29
4.1 Pengujian Fungsionalitas	29
4.1.1 Pengujian Halaman Login	29
4.1.2 Pengujian Halaman Utama Sebagai Admin.....	30
4.1.3 Pengujian Halaman Utama Sebagai User	31
4.1.4 Pengujian Mengubah Status Alat.....	33
4.2 Pengujian Konektifitas	34
4.3 Pengujian Quality of Service	35
4.3.1 Pengujian Delay Database-API	35
4.3.2 Pengujian Delay API-Database	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan.....	37

5.2	Saran	38
	DAFTAR PUSTAKA	39
	LAMPIRAN	41
	FORM PEMERIKSAAN PROPOSAL TUGAS AKHIR	