

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan & Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Akuaponik	4
2.2 Tanaman Pakcoy	5
2.3 Internet of Things	5
2.4 DataBase.....	6
2.4.1 Firebase	6
2.5 Web Server.....	7
2.6 Website.....	7
2.6.1 PHP	7
2.6.2 CSS.....	8
2.6.3 JavaScript	8
2.6.4 Visual Studio.....	8
2.7 Python.....	8
2.8 Hypertext Markup Language (HTML)	9
2.9 Hypertext Transfer Protocol (HTTP)	9
2.10 API	9
2.11 Quality of Service (QoS).....	9

2.11.1 Througput	9
2.11.2 Delay	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Gambaran Sistem	11
3.2 Diagram Blok	11
3.3 Diagram Alir Penggerjaan Web	12
3.4 Perangkat Yang Digunakan.....	13
3.4.1 Komponen Perangkat keras.....	13
3.4.2 Komponen Perangkat Lunak.....	13
3.5 Flowchart.....	14
3.6 Desain Website.....	15
3.6.1 Front page	15
3.6.2 Regist Page	16
3.6.3 Login Page.....	16
3.6.4 Main page.....	17
3.6.5 Aquaponic Page.....	17
3.6.6 History Page.....	19
3.7 Parameter Kinerja Sistem.....	19
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	20
4.1 Pengujian Fungsionalitas.....	20
4.1.1 Pengujian registration page.....	20
4.1.2 Pengujian Login Page.....	20
4.1.3 Pengujian Main Page	21
4.1.4 Pengujian Aquaponic Page	21
4.1.5 Pengujian Histotry Page	23
4.2 Pengujian QoS.....	23
4.2.1 Pengujian Throughput.....	23
4.2.2 Pengujian Delay.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Kesimpulan.....	25
5.2 Saran.....	25
Daftar Pustaka	26
LAMPIRAN.....	28