

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xv
Intisari	xvii
<i>Abstract</i>	xviii
I LATAR BELAKANG	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7

2.1	Django	7
2.2	HTML	9
2.3	Javascript	11
2.4	CSS	13
2.5	Chart JS	15
III PERANCANGAN APLIKASI WEB		19
3.1	Perancangan Aplikasi <i>Web</i>	19
3.1.1	Perancangan <i>Model</i>	20
3.1.2	Perancangan <i>Controller</i>	23
3.1.3	Perancangan <i>View</i>	27
3.1.4	Diagram <i>Use Case</i>	46
IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Pengujian Sistem Login	48
4.2	Pengujian Menampilkan Informasi <i>Node</i>	51
4.3	Pengujian Penerimaan dan Penyimpanan Data	52
4.4	Pengujian Menampilkan Data dengan Grafik	53
4.4.1	<i>Dashboard</i>	53
4.4.2	<i>Archive</i>	54
4.5	Pengujian Menampilkan Data Lampau dalam Tiga Pilihan Menu	56
4.5.1	<i>Daily</i>	56
4.5.2	<i>Monthly</i>	57
4.5.3	<i>Yearly</i>	58
4.6	Pengujian Pengunduhan Data dalam Bentuk CSV	59
4.6.1	<i>Dashboard</i>	59
4.6.2	<i>Archive</i>	60

V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	105