

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SEGMENT.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metodologi.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Sebelumnya.....	7
2.2 Internet of Things.....	10
2.3 Wemos.....	12
2.4 Relay.....	13
2.5 Sensor LDR.....	14
2.6 Sensor DHT.....	15
2.7 Universitas Islam Lamongan	16

BAB 3 DESAIN DAN RANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	18
3.2 Kebutuhan Fungsional.....	18
3.3 Kebutuhan Non Fungsional.....	19
3.4 Perancangan Sistem.....	20
3.5 Perancangan Proses.....	20
3.6 Perancangan Data.....	35
3.7 Perancangan Interface.....	36

BAB 4 IMPLEMENTASI

4.1 Lingkungan Uji Coba.....	42
------------------------------	----

BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Data Hasil Percobaan.....	52
5.2 Pembahasan.....	52
5.3 Segmen Program.....	57

BAB 6 PENUTUP

6.1 Kesimpulan.....	68
6.2 Saran.....	68

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 FlowChart	15
Gambar 3.2 FlowChart on off.....	16
Gambar 3.3 Usecase.....	17
Gambar 3.4 Sequence Diagram	18
Gambar 3.5 Sequence Diagram Tambah User.....	18
Gambar 3.6 Sequence Diagram update User.....	19
Gambar 3.7 Sequence Diagram Log.....	20
Gambar 3.8 Sequence Diagram Delete User.....	20
Gambar 3.9 Diagram <i>Activity</i> Tambah User.....	21
Gambar 3.10 Diagram <i>Activity</i> update.....	22
Gambar 3.11 Diagram <i>Activity</i> delete.....	22
Gambar 3.12 Diagram <i>Activity</i> log.....	23
Gambar 3.13 CDM danPDM.....	24
Gambar 3.14 rancangan system kontrol	25
Gambar 3.15 Denah Ruang Kelas Gedung C.....	25
Gambar 3.16 <i>login</i> form.....	27
Gambar 3.17 Tambah user.....	27
Gambar 3.18 sistem kontrol.....	28
Gambar 3.19 menu log.....	28
Gambar 3.20 menu user.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Komponen Komponen.....	24
Tabel 3.2 Tabel User.....	26
Tabel 3.3 Tabel Log.....	26

DAFTAR SEGMENT

Segmen 5.1 wemos d1 r1.....	56
Segmen 5.2 Koneksi.php.....	57
Segmen 5.3 cek_login.php.....	58
Segmen 5.4 Koneksi.php.....	59
Segmen 5.5 index.php.....	59
Segmen 5.6 sistemkontrol.php.....	59
Segmen 5.7 Home_sistem.php.....	60
Segmen 5.8 Data.json	61
Segmen 5.9 iplog.php.....	62
Segmen 5.10 user.php.....	63
Segmen 5.11 Tambah user.php.....	64
Segmen 5.12 update.php.....	64
Segmen 5.13 delete.php.....	65
Segmen 5.14 komentaradmin.php.....	66
Segmen 5.15 komentaruser.php.....	66