

## **DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
INTISARI .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Ruang Lingkup .....	2
1.4    Tujuan Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	4
2.1    Tinjauan Pustaka .....	4

2.2 Dasar Teori .....	4
2.2.1 Server .....	4
2.2.2 Twitter .....	6
2.2.3 Twitter API .....	6
2.2.4 SMS .....	7
2.2.5 Shell Sekrip .....	7
2.2.6 Admin .....	7
2.2.7 XML .....	8
2.2.8 Curl .....	8
2.2.9 Awk .....	8
2.2.10 Sed .....	8
2.2.11 Head .....	9
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	11
3.1 Analisis Sistem .....	11
3.1.1 Analisis Aplikasi .....	11
3.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak .....	11
3.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras .....	12
3.2 Perancangan Sistem .....	12
3.2.1 Pemodelan .....	12
3.2.2 Proses Pengiriman Kondisi Server .....	13
3.2.3 Proses Pengiriman SMS .....	14
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....	16

4.1	Implementasi Sistem .....	16
4.1.1	Scrip Tweet.sh .....	16
4.1.2	Scrip Tweetdm.sh .....	15
4.1.3	Scrip Tweetdmhps.sh .....	25
4.1.4	Cron .....	30
4.2	Pembahasan Sistem .....	31
4.2.1	Update Status Twitter Akun Serverskripsi ....	31
4.2.2	Update Status Twitter Akun Doddyjogja .....	32
4.2.3	SMS Status Server .....	32
4.2.4	Mengirim Perintah Melalui SMS .....	33
4.2.5	DM (Direct Messages) .....	35
4.2.6	Membaca Pesan Pada DM Serverskripsi .....	35
4.2.7	Membaca Status Hasil Eksekusi Perintah .....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		38
5.1	Kesimpulan .....	38
5.2	Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....		40
LAMPIRAN		

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Proses Pengiriman Kondisi Server .....	13
Gambar 3.2 Proses Pengiriman SMS .....	14
Gambar 4.1 Update Status Serverskripsi .....	31
Gambar 4.2 Update Status Akun Doddyjogja .....	32
Gambar 4.3 SMS Status Server .....	33
Gambar 4.4 Mengirim SMS Ke Twitter .....	34
Gambar 4.5 DM Serverskripsi .....	35
Gambar 4.6 Update Hasil Eksekusi Perintah .....	36
Gambar 4.7 Doddyjogja Membaca Status Serverskripsi .....	37
Gambar 4.8 SMS Yang Diterima Admin .....	37