

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Docker.....	7
2.2 Virtualisasi.....	8
2.3 Multi Host	9
2.4 Database Server.....	9
2.5 DNS (Domain Name Server).....	10
2.6 Multi DNS.....	10
2.7 Web Server	10
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	12
3.1 ANALISIS.....	12
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	12
3.2 PERANCANGAN	13
3.2.1 Perancangan Sistem	13
3.2.2 Cara Kerja	14
3.2.3 Spesifikasi Sistem	14

3.3	Gambar Perancangan Sistem.....	16
3.3.1	Hardware.....	16
3.3.2	Software (flowchart)	17
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	19
4.1	Implementasi	19
4.2	Langkah Pengerjaan.....	19
4.2.1	Install docker pada setiap pc yang akan digunakan.....	19
4.2.2	Install paket-paket dari docker yang diperlukan.....	21
4.2.3	Konfigurasi jaringan multi host menggunakan docker swarm.....	22
4.2.4	Install web server pada docker swarm	23
4.2.5	Konfigurasi dns.....	24
4.2.6	Install Docker UI	26
4.3	Pengujian	26
4.3.1	Pengujian docker swarm.....	27
4.3.2	Pengujian Database.....	27
4.3.3	Pengujian Web Server	28
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32