

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.6.1 Studi literature	3
1.6.2 Analisi Kebutuhan Sistem.....	3
1.6.3 Perancangan Model	3
1.6.4 Implementasi	4
1.6.5 Pengujian.....	4
1.6.6 Penyusunan laporan.....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Apache Hadoop	5
2.2 Apache Ambari	5
2.3 Hadoop Single Node	5
2.4 Hadoop Multi Node	5

2.5	Cluster Computing	6
2.6	Service Zoo Keeper	6
2.7	Service HDFS	6
2.8	Service Map Reduce	7
2.9	Service Ambari Metrics.....	7
2.10	Ubuntu	7
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		8
3.1	Gambaran Sistem Sebelumnya.....	8
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	8
3.2.1	Gambaran Umum Perencanaan Proyek Akhir	8
3.3	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	10
3.3.1	Pengembangan Sistem.....	10
3.3.2	Implementasi Sistem.....	10
3.4	Skenario Pengujian	11
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		12
4.1	Implementasi	12
4.1.1	Konfigurasi FQDN (Full Quality Domain Name) / Hostname	12
4.1.2	Turn Off Firewall pada PC Master dan PC Slave.....	13
4.1.3	Download Repository Ambari pada PC Master dan PC Slave	13
4.1.4	Install Ambari Server pada PC Master	13
4.1.5	Install Ambari Agent pada PC Slave	14
4.1.6	Set Up Ambari Server	15
4.1.7	Menjalankan Ambari Server dan Ambari Agent	16
4.1.8	Instal Service menggunakan Ambari.....	16
4.2	Pengujian	17
4.2.1	Pengujian pada Service HDFS.....	17

4.2.2	Pengujian pada Service Ambari Metrics	19
BAB 5	KESIMPULAN	23
5.1	Kesimpulan	23
5.2	Saran	23
DAFTAR PUSTAKA		24