

DAFTAR ISI

PRAKATA	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	8
1.3 Keaslian Penelitian	9
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	10
1.6. Batasan Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	12
2.1 Tinjauan Pustaka.....	12
2.2 Landasan Teori.....	15
2.2.1 High Availability System.....	15
2.2.2 Big Data	18
2.2.3 Data Warehouse	19
2.2.4 Hadoop	23
2.2.5 Hadoop User Experience (HUE)	43
2.3 Pertanyaan Penelitian	45
BAB III JALAN PENELITIAN	46
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	46
3.1.1 Infrastruktur Awal Monumen Pers Nasional.....	46
3.1.2 Bahan Penelitian	48
3.1.3 Alat Penelitian	48
3.2 Jalan Penelitian	49
3.3 Implementasi dan Konfigurasi	55
3.3.1 Instalasi dan Konfigurasi Hadoop (Namenode dan Datanode)	55
3.3.2 Instalasi dan Konfigurasi antarmuka HUE	60
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	63
4.1 Pengujian	63
4.1.1 Pengujian dengan faktor replikasi 3 kali.....	63
4.1.2 Pengujian dengan faktor replikasi 4 kali.....	71
4.1.3 Pengujian dengan faktor replikasi 5 kali.....	81
4.2. Pembahasan	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	96
5.1 Kesimpulan.....	96

5.2 Saran	96
DAFTAR PUSTAKA.....	98