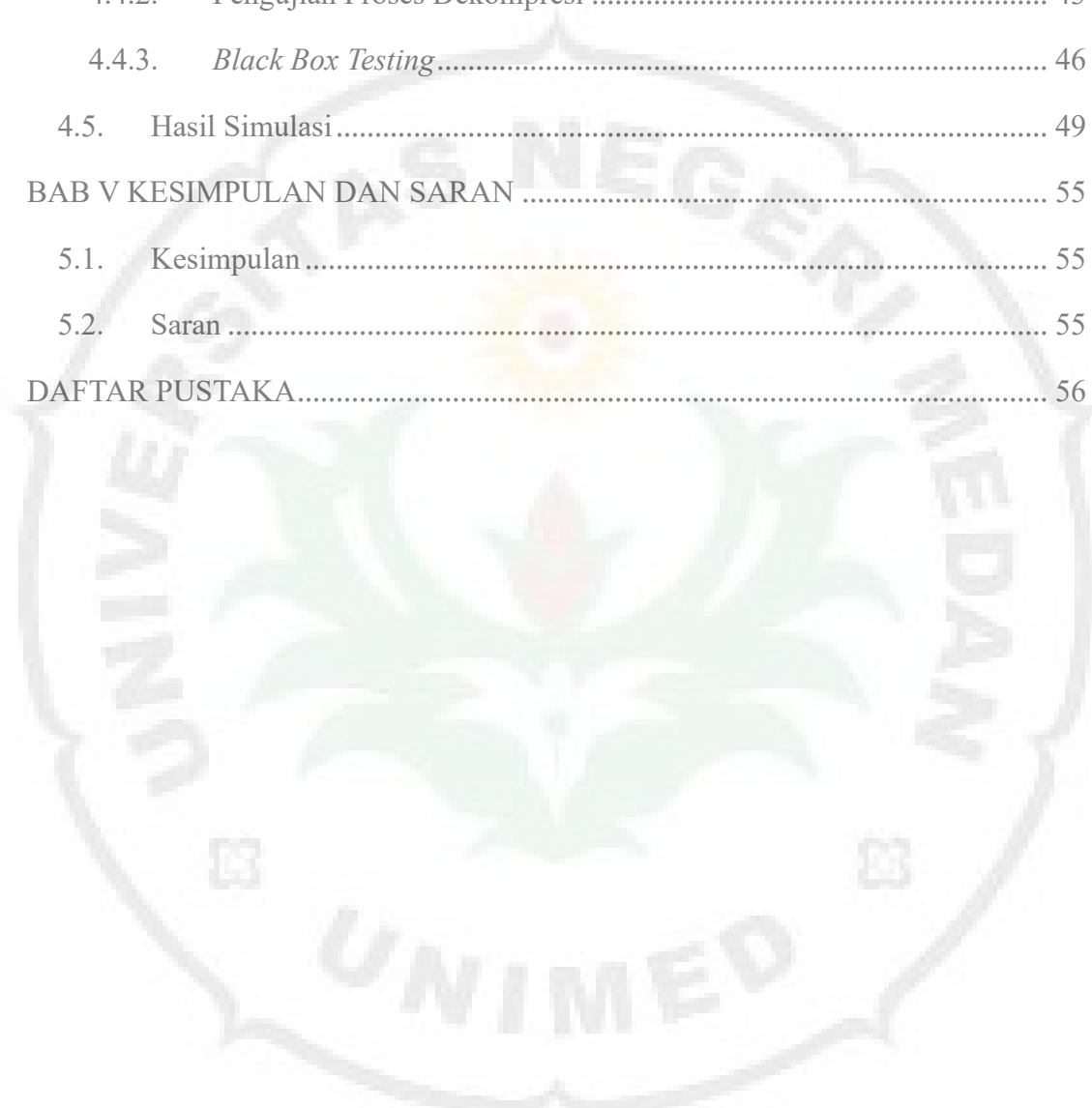


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Kompresi Data	5
2.2. Teknik Kompresi Data	6
2.2.1. <i>Losless Compression</i>	6
2.2.2. <i>Lossy Compression</i>	7

2.3.	Konsep Kompresi Data	8
2.4.	File Teks	10
2.5.	<i>Corpus</i>	10
2.6.	Tabel ASCII	10
2.7.	Metode Huffman <i>Coding</i>	12
2.8.	Elias Omega <i>Coding</i>	14
2.9.	Parameter Kinerja Kompresi Data	17
BAB III METODE PENELITIAN		19
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2.	Pengumpulan Data	19
3.3.	Analisis Data	19
3.4.	Perancangan Sistem	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1.	Perhitungan Algoritma	22
4.1.1.	Algoritma Huffman	22
4.1.2.	Algoritma Elias Omega	28
4.2.	Perancangan Sistem	33
4.2.1.	Perancangan Antarmuka Beranda	34
4.2.2.	Perancangan Antarmuka Kompresi	35
4.2.3.	Perancangan Antarmuka Dekompresi	36
4.3.	Implementasi Sistem	38
4.3.1.	Halaman Beranda	38
4.3.2.	Halaman Kompresi	39
4.3.3.	Halaman Dekompresi	39
4.4.	Pengujian Sistem	40
4.4.1.	Pengujian Proses Kompresi	41

4.4.2.	Pengujian Proses Dekompresi	43
4.4.3.	<i>Black Box Testing</i>	46
4.5.	Hasil Simulasi.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		55
5.1.	Kesimpulan.....	55
5.2.	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....		56



THE
Character Building
 UNIVERSITY