

DAFTAR ISI

PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Situs <i>Web</i> Berita	10
3.2 <i>Python</i>	10
3.3 Kompresi.....	11
3.3.1 Definisi Kompresi.....	12
3.3.2 Tujuan Kompresi	12
3.3.3 Metode Kompresi	13
3.4 <i>Normalized Information Distance</i> (NID) dan <i>Normalized Compression Distance</i> (NCD).....	13
3.5 <i>Kolmogorov Complexity</i>	14
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	16
4.1 Analisis Sistem	16
4.1.1 Deskripsi sistem.....	16
4.1.2 Analisis kebutuhan sistem	19
4.2 Rancangan data pengujian	19
4.2.1 Rancangan Proses Penelitian Skenario 1	19
4.2.2 Rancangan Proses Penelitian Skenario 2.....	21
4.2.3 Rancangan Proses Penelitian Skenario 3	24
4.3 Tahap Pengujian Hasil.....	30
4.3.1 Metode pengujian	30
BAB V IMPLEMENTASI	33

5.1	Spesifikasi Sistem.....	33
5.1.1	Spesifikasi perangkat keras.....	33
5.1.2	Spesifikasi perangkat lunak.....	33
5.2	Implementasi Sistem.....	33
5.2.1	<i>Source code</i> pada sistem.....	34
5.2.2	Menjalankan program menggunakan <i>Command Prompt</i>	35
BAB VI ANALISIS HASIL DAN PENGUJIAN.....		39
6.1	Analisis Hasil.....	39
6.1.1	Hasil Skenario 1.....	39
6.1.2	Hasil Skenario 2.....	39
6.1.3	Hasil Skenario 3.....	42
6.2	Analisis Uji Sistem.....	43
6.2.1	Uji Hasil Skenario 1.....	44
6.2.1	Uji Hasil Skenario 2.....	45
6.2.1	Uji Hasil Skenario 3.....	45
6.3	Pembahasan Hasil.....	46
BAB VII PENUTUP.....		48
7.1	Kesimpulan.....	48
7.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....		49
LAMPIRAN.....		51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Alur proses penelitian.....	18
Gambar 4.2 Hubungan <i>accuracy</i> dan <i>precision</i>	31
Gambar 5.1 <i>Source code Python</i>	34
Gambar 5.2 Penempatan file proses.....	35
Gambar 5.3 Tampilan masuk direktori	36
Gambar 5.4 Tampilan cek direktori	36
Gambar 5.5 Tampilan masuk folder pynd-master.....	36
Gambar 5.6 Tampilan isi folder pyncd-master	37
Gambar 5.7 Tampilan eksekusi program	37
Gambar 6.1 Hasil NCD skenario 1	39
Gambar 6.2 Hasil NCD skenario 2 bagian 1	40
Gambar 6.3 Hasil NCD skenario 2 bagian 2.....	40
Gambar 6.4 Hasil NCD skenario 2 bagian 3.....	41
Gambar 6.5 Hasil NCD skenario 2 bagian 4.....	41
Gambar 6.6 Hasil NCD skenario 2 bagian 5.....	42
Gambar 6.7 Hasil NCD skenario 3 bagian 1	42
Gambar 6.8 Hasil NCD skenario 3 bagian 2.....	42
Gambar 6.9 Hasil NCD skenario 3 bagian 3.....	43
Gambar 6.10 Hasil NCD skenario 3 bagian 4.....	43
Gambar 6.11 Hasil NCD skenario 3 bagian 5.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan penelitian terkait.....	9
Tabel 4.1 File input skenario 1.....	20
Tabel 4.2 File sumber skenario 1	20
Tabel 4.3 File input skenario 2.....	22
Tabel 4.4 File sumber skenario 2	24
Tabel 4.5 File input dan sumber skenario 3	24
Tabel 4.6 Rumus umum <i>precision</i> , <i>recall</i> dan <i>accuracy</i>	31
Tabel 6.1 Rumus <i>precision</i> , <i>recall</i> dan <i>accuracy</i>	44
Tabel 6.2 Uji hasil NCD skenario 1	44
Tabel 6.3 Uji hasil NCD skenario 2	45
Tabel 6.4 Uji hasil NCD skenario 3	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Webpage file skenario 1	51
Lampiran 2. URL file input skenario 2	61