

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.6 Sistematika Pelaporan	7
Bab II Landasan Teori	8
II.1 Data Profiling	8
II.2 Multi-Column Analysis : Completeness & Value Similarity	9
II.3 Variasi Arsitektur Data Profiling dan Data Cleansing Pada Platform Open Source	10
II.4 Pemrosesan Mekanisme Data Profiling	13
II.5 Pemilihan Metode Penelitian	15
Bab III METODOLOGI PENELITIAN	16
III.1 Konseptual Model	16
III.2 Sistematika Penelitian	17
III.2.1 Fase Inisiasi	18
III.2.2 Fase Data Profiling	18
III.2.3 Fase Data Cleansing	18

III.2.4	Fase Penyesuaian <i>Website</i>	19
III.2.5	Fase Pengujian	19
Bab IV	ANALISIS SISTEM	20
IV.1	Analisis Metode <i>Profiling</i>	20
IV.1.1	Analisis Metode Value Similarity	20
IV.1.2	Analisis Metode Data Completeness	25
IV.2	Analisis penggunaan <i>open source tool</i>	27
Bab V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	29
V.1	Ruang Lingkup Studi Kasus.....	29
V.2	Implementasi	30
V.2.1	Pembuatan Koneksi <i>Database</i> pada Pentaho Data Integration.....	30
V.2.2	Implementasi Logika <i>Value Similarity</i>	32
V.2.3	Implementasi Logika <i>Data Completeness</i>	43
V.3	Pengujian Algoritma.....	54
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	57
VI.1	Kesimpulan	57
VI.2	Saran	57
	DAFTAR PUSTAKA	58
	LAMPIRAN.....	61