DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS ii
ABSTRAK iii
ABSTRACT iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI ix
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR ISTILAH xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB I Pendahuluan 1
I.1 Latar Belakang 1
I.2 Rumusan Masalah 6
I.3 Ruang Lingkup 6
I.4 Tujuan Penelitian 6
I.5 Manfaat Penelitian 7
I.6 Sistematika Pelaporan 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9
II.1 Data Quality Management 9
II.2 Data Integration 10
II.3 Arsitektur Teknologi Data Quality 11
II.4 Data Profiling 17
II.5 Data Cleansing 19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 20
III.1 Konseptual Model 20
III.2 Pemilihan Metode Penelitian 21
III.3 Sistematika Penelitian 22
III.3.1 Fase Inisiasi 23
III.3.2 Fase Implementasi 23

III.3.3 Fase Pengujian 24
BAB IV ANALISIS SISTEM 25
IV.1 Analisis Perbandingan Aplikasi *Existing* 25
IV.2 Analisis Ruang Lingkup Studi Kasus 27
IV.3 Arsitektur Aplikasi Usulan 29
IV.4 Rancangan Database 31
IV.5 Mapping Fitur 32
IV.5.1 Sumber Data 32
IV.5.2 Data Profiling 32
IV.5.3 Data Cleansing 33
IV.6 Desain Diagram 33
IV.6.1 Usecase Diagram 33
IV.6.2 Usecase Tabel 34
IV.6.3 Activity Diagram 39
IV.6.4 Squence Diagram 41
IV.6.5 Desain Tampilan 45
IV.6.6 Class Diagram 48
BAB V IMPLEMENTASI 49
V.1 Implementasi 49
V.1.1 Pembuatan Database 49
V.1.2 Pembuatan Halaman Web 53
V.1.3 Penyesuaian Algoritma Terhadap Arsitektur Aplikasi 55
V.1.4 Pembuatan Koneksi Sumber Data 66
V.2 Pengujian 67
V.2.1 Pengujian Fungsionalitas 67
V.2.2 Evaluasi 72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 75
VI.1 Kesimpulan 75
VI.2 Saran 75
DAFTAR PUSTAKA 76
LAMPIRAN 78