

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar I-1 Rata - Rata kesalahan pemasukan data oleh manusia (Barchard & Pace, 2011).....	1
Gambar I-2 Penyebab kualitas data yang buruk (Lehmann et al., 2016).....	2
Gambar I-3 Tahapan melakukan pengelolaan kualitas data (Corporation, 2009)..	2
Gambar I-4 Hasil analisis profiling menggunakan OpenRefine (Kusumasari, 2016)	3
Gambar III-1 Model konseptual penelitian.....	11
Gambar III-2 Sistematika Penelitian.....	12
Gambar IV-1 Rumus Interquartile Range pada Weka (Fletcher, n.d.)	15
Gambar IV-2 Alur Algoritma <i>Outliers</i>	15
Gambar IV-3 Operasi Levensthein Distance (Hassan, 2015).....	19
Gambar IV-4 Alur Algoritma <i>Deduplication</i>	19
Gambar V-1 Implementasi Arsitektur Aplikasi	22
Gambar V-2 Pembuatan Koneksi untuk db_pabrik.....	23
Gambar V-3 Konfigurasi Variabel <i>Deduplication</i>	24
Gambar V-4 Konfigurasi Variabel <i>Outliers</i>	25
Gambar V-5 Proses metode <i>Outliers</i> yang diterapkan ke Pentaho.....	25
Gambar V-6 Konfigurasi alur Tabel Input.....	26
Gambar V-7 Konfigurasi Sort Rows.....	27
Gambar V-8 Konfigurasi alur Weka Scoring pada tab Model file	28
Gambar V-9 Hasil <i>import</i> Model alur Weka Scoring tab Fileds mapping	29
Gambar V-10 Hasil <i>import</i> Model alur Weka Scoring tab Model.....	29
Gambar V-11 Metode Interquartile Range pada tool Weka Explorer.....	30
Gambar V-12 Konfigurasi alur Select / Rename Values	31
Gambar V-13 Konfigurasi alur Tabel output.....	32
Gambar V-14 Proses metode <i>Deduplication</i> yang diterapkan ke Pentaho	33
Gambar V-15 Konfigurasi alur Tabel Input 1.....	34
Gambar V-16 Konfigurasi alur Tabel Input 2.....	35
Gambar V-17 Konfigurasi Get Value From Sequence Tbl_pabrik	36
Gambar V-18 Konfigurasi Get Value From Sequence Tbl_trader	37
Gambar V-19 Konfigurasi Add constant values Tbl_pabrik.....	37

Gambar V-20 Konfigurasi Add constant values Tbl_trader	38
Gambar V-21 Konfigurasi Calculator Tbl_pabrik.....	39
Gambar V-22 Konfigurasi Calculator Tbl_trader.....	39
Gambar V-23 Konfigurasi alur String Operations 1	40
Gambar V-24 Konfigurasi alur String Operations 2.....	41
Gambar V-25 Konfigurasi alur Select / Rename values 1	42
Gambar V-26 Konfigurasi alur Select / Rename values 2.....	43
Gambar V-27 Konfigurasi alur Unique rows by HashSet 1	44
Gambar V-28 Konfigurasi alur Unique rows by HashSet 2	45
Gambar V-29 Konfigurasi alur Fuzzy string search tab General.....	46
Gambar V-30 Konfigurasi alur Fuzzy string search tab Fields	47
Gambar V-31 Konfigurasi Table Output	48
Gambar V-32 Proses menjalankan <i>outliers</i> Google OpenRefine	49
Gambar V-33 Hasil Komparasi Pengolahan <i>Open Source Tools</i> pada tbl_pabrik	50
Gambar V-34 Hasil Komparasi <i>Output Outliers</i> pada tbl_penyelesaian.....	51
Gambar V-35 Hasil Komparasi pengolahan <i>Open Source Tools</i> pada tbl_trader	52