

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2.1 Logo Direktorat PuTI	7
Gambar 2.2.2 Struktur Organisasi Direktorat PuTI	8
Gambar 3.2.1 Gambaran sistem IT Telkom Surabaya saat ini	11
Gambar 3.2.2 Gambaran sistem Telkom University saat ini.....	12
Gambar 3.2.3 Gambaran pengembangan sistem yang dilakukan	12
Gambar 3.3.1 Logo WireGuard	13
Gambar 3.3.2 Logo Oracle <i>Database</i>	14
Gambar 3.3.3 Logo DBeaver Community Edition	14
Gambar 3.3.4 Logo Pentaho Data Integration	15
Gambar 4.1.1 Konfigurasi Koneksi Database Pada WireGuard	17
Gambar 4.1.2 Tampilan Konfigurasi Koneksi Pada DBeaver.....	18
Gambar 4.1.3 Tampilan Konfigurasi Koneksi Pada DBeaver.....	18
Gambar 4.1.4 Tampilan Konfigurasi Koneksi Pada DBeaver.....	19
Gambar 4.1.5 Tampilan Konfigurasi Koneksi Pada DBeaver.....	19
Gambar 4.1.6 Tampilan Repository Manager.....	20
Gambar 4.1.7 Tampilan Repository Manager.....	20
Gambar 4.1.8 Tampilan Konfigurasi Koneksi Database Pada Aplikasi Pentaho	21
Gambar 4.1.9 Tampilan Konfigurasi Koneksi Database Pada Aplikasi Pentaho	21
Gambar 4.1.10 Flowchart Analisis Struktur Database Staging dan Source	22
Gambar 4.1.11 Analisis Struktur Table Database Staging Pada Aplikasi DBeaver	22
Gambar 4.1.12 Flow Chart Pengecekan Table Pada Database Staging	23
Gambar 4.1.13 Query Truncate Table Terkait	23
Gambar 4.1.14 Constraint Pada Table Terkait Di Database Staging.....	23
Gambar 4.1.15 Query Menonaktifkan Constraint Pada Table Terkait	23
Gambar 4.1.16 Foreign Keys Pada Table Terkait Di Database Staging	24
Gambar 4.1.17 Query Menonaktifkan Constraint Pada Table Terkait	24
Gambar 4.1.18 References Pada Table Terkait Di Database Staging.....	24
Gambar 4.1.19 Query Menonaktifkan References Pada Table Terkait	24
Gambar 4.1.20 Triggers Pada Table Terkait Di Database Staging.....	25
Gambar 4.1.21 Konfigurasi Koneksi Database Pada Pentaho.....	25
Gambar 4.1.22 FlowChart Alur Migrasi Data Dari Database Source to Staging	25
Gambar 4.1.23 Tampilan Membuat File Transformasi Baru.....	26
Gambar 4.1.24 Alur Inisialisasi Table Input Pada Aplikasi Pentaho.....	26
Gambar 4.1.25 Alur Inisialisasi Table Output Pada Aplikasi Pentaho.....	27
Gambar 4.1.26 Alur Inisialisasi Execute SQL Script Pada Aplikasi Pentaho	27
Gambar 4.1.27 File Transformasi Utama	28
Gambar 4.1.28 Pengaturan pada Table Input.....	28
Gambar 4.1.29 Pengaturan pada Table Output.....	29

Gambar 4.1.30 Pengaturan pada Execute SQL Script	30
Gambar 4.1.31 Proses migrasi yang berhasil.....	30
Gambar 4.1.32 Proses migrasi yang gagal	31