

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Direktorat PUTI .....	5
Gambar 2. 2 Struktur organisasi Direktorat PUTI .....	7
Gambar 3. 1 Diagram alur pekerjaan.....	8
Gambar 3. 2 Diagram alur proses kerja project migrasi data akademik.....	10
Gambar 3. 3 Diagram alur tahapan migrasi .....	11
Gambar 3. 4 Logo Oracle Database .....	11
Gambar 3. 5 Logo Wireguard .....	12
Gambar 3. 6 Logo DBeaver .....	12
Gambar 3. 7 Logo Pentaho Data Integration .....	13
Gambar 3. 8 Logo Draw.io .....	13
Gambar 4. 1 Alur migrasi database.....	14
Gambar 4. 2 File Spoon.bat untuk menjalankan Pentaho .....	15
Gambar 4. 3 Membuat shortcut Pentaho di desktop .....	15
Gambar 4. 4 Menambahkan driver Oracle Database di Pentaho.....	15
Gambar 4. 5 Menghubungkan Wireguard ke jaringan internal PUTI .....	16
Gambar 4. 6 Menghubungkan Pentaho ke database staging.....	16
Gambar 4. 7 Menghubungkan DBeaver ke database staging.....	17
Gambar 4. 8 Koneksi DBeaver ke database berhasil .....	17
Gambar 4. 9 Koneksi Pentaho ke database berhasil.....	17
Gambar 4. 10 Alur migrasi data akademik.....	18
Gambar 4. 11 Migrasi data master di Pentaho.....	19
Gambar 4. 12 Migrasi data transaksi di Pentaho.....	19
Gambar 4. 13 Query di step tabel input - staging untuk data master .....	20
Gambar 4. 14 Query di step tabel input - staging untuk data transaksi.....	20
Gambar 4. 15 Step filter data newId yang null .....	21
Gambar 4. 16 Step Add newId .....	21
Gambar 4. 17 Step upsert newId ke database staging .....	22
Gambar 4. 18 Step upsert ke database development untuk testing.....	23
Gambar 4. 19 Step upsert ke database destination .....	24
Gambar 4. 20 Reporting ke database staging.....	25
Gambar 4. 21 Migrasi data master berhasil.....	25
Gambar 4. 22 Migrasi data transaksi berhasil .....	25