

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 <i>Word Cloud</i> Keluhan Pelanggan PDAM	3
Gambar II.1 Arsitektur Laravel (Nguyen dkk., 2022)	9
Gambar II.2 Arsitektur API (Muhammad & Paputungan, 2024).....	12
Gambar II.3 Model PWM Tahun 2023	12
Gambar II.4 Tahapan pada Metode <i>Iterative Incremental</i> (Faruqi dkk., 2018)....	20
Gambar III.1 Model Konseptual	26
Gambar III.2 Sistematisa Penyelesaian Masalah.....	29
Gambar IV.1 Arsitektur Aplikasi.....	34
Gambar IV.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	35
Gambar IV.3 <i>Class Diagram</i>	36
Gambar IV.4 <i>Use Case Diagram</i>	38
Gambar IV.5 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi	49
Gambar IV.6 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	50
Gambar IV.7 <i>Sequence Diagram</i> Pembelian Token	51
Gambar IV.8 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Riwayat Transaksi.....	52
Gambar IV.9 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Transaksi	53
Gambar IV.10 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Saldo Air.....	54
Gambar IV.11 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Perangkat	55
Gambar IV.12 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Sisa Token Air	56
Gambar IV.13 <i>Deployment Diagram</i>	57
Gambar IV.14 Desain Halaman Registrasi	60
Gambar IV.15 Desain Halaman <i>Login</i>	61
Gambar IV.16 Desain Halaman Utama	62
Gambar IV.17 Desain Halaman Pembelian Token	63
Gambar IV.18 Desain Halaman Penukaran Token	64
Gambar V.1 Mempersiapkan <i>Table Database</i>	70
Gambar V.2 Konfigurasi <i>Model User</i>	71
Gambar V.3 Mempersiapkan <i>Route Register</i>	71
Gambar V.4 Membuat <i>Controller Register</i>	72
Gambar V.5 <i>Output API Register</i>	74
Gambar V.6 Mempersiapkan <i>Route Login</i>	76

Gambar V.7 Membuat <i>Controller Login</i>	77
Gambar V.8 <i>Output API Login</i>	78
Gambar V.9 Mempersiapkan <i>Route Info</i>	80
Gambar V.10 Membuat <i>controller info user</i>	81
Gambar V.11 <i>Output API info</i>	81
Gambar V.12 Mempersiapkan <i>route logout</i>	82
Gambar V.13 Membuat <i>controller logout</i>	82
Gambar V.14 <i>Setup Pengujian</i>	83
Gambar V.15 Pengujian <i>API Register</i>	83
Gambar V.16 Pengujian <i>API Login</i>	84
Gambar V.17 Pengujian <i>API Info</i>	85
Gambar V.18 <i>Error</i> saat pengujian	86
Gambar V.19 <i>Entity Relationship Diagram</i> Iterasi Kedua	90
Gambar V.20 <i>Class Diagram</i> Iterasi Kedua	90
Gambar V.21 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi Kedua	91
Gambar V.22 <i>Sequence Diagram Register</i> Iterasi Kedua.....	94
Gambar V.23 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Nomor Pelanggan	94
Gambar V.24 Menyiapkan <i>Route Get Customer Number</i>	95
Gambar V.25 Membuat <i>Controller Get Customer Number</i>	95
Gambar V.26 <i>Output API Get Customer Number</i>	96
Gambar V.27 Menyiapkan <i>route Get VA</i>	97
Gambar V.28 <i>Output API Get VA</i>	98
Gambar V.29 Menyiapkan <i>route VA Payment</i>	99
Gambar V.30 <i>Output API VA Payment</i>	101
Gambar V.31 Menyiapkan <i>Route QR Payment</i>	101
Gambar V.32 Mencari Perangkat.....	103
Gambar V.33 Menghubungkan Perangkat.....	104
Gambar V.34 Mengirim Data Perangkat	105
Gambar V.35 <i>Setup</i> pengujian	106
Gambar V.36 Pengujian <i>API Get VA</i>	106
Gambar V.37 Pengujian <i>API VA Payment</i>	107
Gambar V.38 Pengujian <i>API QR Payment</i>	107

Gambar V.39 Pengujian pengiriman data 108