

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Aliran Dalam Pipa Diameter Tetap (Udju, 2014)	19
Gambar 2. 2 Aliran Dalam Pipa Tunggal Berubah Diameter (Udju, 2014)	20
Gambar 2. 3 Aliran Dalam Pipa Bercabang Dua (Udju, 2014).....	20
Gambar 2. 4 Persamaan <i>Bernoulli</i> (Udju, 2014).....	21
Gambar 2. 5 Sistem Cabang (<i>Branch</i>) (Udju, 2014).....	28
Gambar 2. 6 Sistem melingkar (<i>Loop</i>) (Udju, 2014)	29
Gambar 2. 7 Jaring-jaring pipa (Udju, 2014).....	31
Gambar 2. 8 Tampilan awal saat membuka aplikasi Epanet 2.0 (Modul Epanet 2.0).	37
Gambar 2. 9 Tampilan pengaturan dimensi (Modul Epanet 2.0).....	37
Gambar 2. 10 Tampilan pengaturan deskripsi proyek (Modul Epanet 2.0).....	38
Gambar 2. 11 Tampilan pengaturan <i>project default</i> (Modul Epanet 2.0).....	38
Gambar 2. 12 Tampilan dalam memasukkan file peta jaringan (Modul Epanet 2.0).	39
Gambar 2. 13 Tampilan peta jaringan pada Epanet 2.0 (Modul Epanet 2.0).....	39
Gambar 2. 14 Tampilan jaringan pipa sesuai keadaan proyek (Modul Epanet 2.0).	40
Gambar 2. 15 Tampilan pengisian data pada <i>junction</i> (Modul Epanet 2.0).	40
Gambar 2. 16 Tampilan pengisian data pipa (Modul Epanet 2.0).....	41
Gambar 2. 17 Tampilan pengisian <i>pattern</i> (Modul Epanet 2.0).	41
Gambar 2. 18 Tampilan data multiplier (Modul Epanet 2.0).....	42
Gambar 2. 19 Tampilan pengisian data waktu simulasi (Modul Epanet 2.0).....	42
Gambar 2. 20 Tampilan hasil <i>run analysis</i> (Modul Epanet 2.0).....	43
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian (Google Earth).....	46
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian (Penulis,2025)	47
Gambar 4. 1 Grafik kebutuhan air bersih (hasil perhitungan, 2025).....	58
Gambar 4. 2 Tampilan <i>Default</i> (Penulis,2025)	61
Gambar 4. 3 Tampilan <i>Map Dimensions</i> (Penulis,2025)	62
Gambar 4. 4 <i>setting</i> karakteristik untuk reservoir (Penulis,2025)	63
Gambar 4. 5 <i>setting</i> karakteristik untuk sambungan (<i>junction</i>) (Penulis,2025)....	63
Gambar 4. 6 <i>setting</i> karakteristik untuk pipa (Penulis,2025).....	64
Gambar 4. 7 <i>setting</i> karakteristik untuk pompa (Penulis,2025).....	65
Gambar 4. 8 <i>setting</i> karakteristik untuk kurva pompa (Penulis,2025).....	65
Gambar 4. 9 Tampilan <i>Map Options</i> (Penulis,2025)	66
Gambar 4. 10 <i>Setting Times Options</i> (Penulis,2025)	67
Gambar 4. 11 Kurva Multiplier Variasi <i>Demand</i> Pelanggan Hamparan Perak (Penulis,2025)	67