

DAFTAR TABEL

Tabel II-1. Parameter Kualitas Air.....	7
Tabel II-2. Kategori <i>Throughput</i>	22
Tabel II-3. Parameter <i>Packet Loss</i>	23
Tabel II-4. Parameter <i>Delay</i>	23
Tabel II-5. Parameter <i>Jitter</i>	24
Tabel III-1. Deskripsi Pin Arduino Mega 2560	33
Tabel III-2. Spesifikasi Sensor Kekeruhan	35
Tabel III-3. Spesifikasi Sensor TDS	36
Tabel III-4. Spesifikasi Sensor pH.....	37
Tabel III-5. Spesifikasi Sensor Suhu.....	39
Tabel III-6. Deskripsi Pin ESP-01	41
Tabel III-7. Nilai Linguistik Variabel PH.....	43
Tabel III-8. Nilai Linguistik Variabel Suhu.....	44
Tabel III-9. Nilai Linguistik Variabel TDS	44
Tabel III-10. Nilai Linguistik Variabel Kekeruhan.....	45
Tabel III-11. Nilai Linguistik Variabel Kelayakan.....	46
Tabel III-12. <i>Rule Fuzzy</i>	47
Tabel IV-1. Regresi Linear Sensor PH	54
Tabel IV-2. Data Pengujian Sensor PH.....	57
Tabel IV-3. Regresi Linear Sensor TDS	60
Tabel IV-4. Data Pengujian Sensor TDS	62
Tabel IV-5. Regresi Linear Sensor Kekeruhan.....	65
Tabel IV-6. Data Pengujian Sensor Kekeruhan	67
Tabel IV-7. Data Pengujian Sensor Suhu	70
Tabel IV-8. Data Pengujian <i>Fuzzy Logic</i>	72

Tabel IV-9. Persentase Error Pengujian Fuzzy Logic.....	74
Tabel IV-10. Data Pengujian <i>Delay</i>	76
Tabel IV-11. Data Pengujian <i>Packet Loss</i>	76
Tabel IV-12. Data Pengujian <i>Jitter</i>	77
Tabel IV-13. Data Pengujian <i>Throughput</i>	77
Tabel IV-14. Indeks QoS	77
Tabel IV-15. Data Pengujian <i>Delay</i> Aplikasi Blynk.....	78
Tabel IV-16. Data Pengujian Keseluruhan Sistem Pada Tandon Air	81
Tabel IV-17. Data Pengujian Perbandingan Sistem.....	83