

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Hasil Uji Air Gedung Manufaktur	2
Tabel IV. 1 Jumlah Pegawai Teknik Universitas Telkom	36
Tabel IV. 2 Jumlah Mahasiswa Universitas Telkom	37
Tabel IV. 3 Kebutuhan Air Bersih	38
Tabel IV. 4 Hasil Jar Test	41
Tabel IV. 5 Perhitungan Pipa Hisap.....	45
Tabel IV. 6 Perhitungan Pipa Transmisi	46
Tabel IV. 7 Perhitungan Koagulasi.....	47
Tabel IV. 8 Bak Penampungan Koagulan.....	48
Tabel IV. 9 Perhitungan Koagulan.....	48
Tabel IV. 10 Perhitungan Injeksi Koagulasi	49
Tabel IV. 11 Perhitungan Flokulasi	51
Tabel IV. 12 Perhitungan Dimensi Bak Sedimentasi.....	53
Tabel IV. 13 Perhitungan Ruang Lumpur.....	56
Tabel IV. 14 Perhitungan Dimensi Inlet Bak Sedimentasi	57
Tabel IV. 15 Perhitungan Dimensi Outlet.....	59
Tabel IV. 16 Perhitungan Aerasi.....	61
Tabel IV. 17 Perhitungan Dimensi Bak Filtrasi.....	66
Tabel IV. 18 Perhitungan Sistem Inlet Bak Filtrasi	67
Tabel IV. 19 Perhitungan Sistem Underdrain	69
Tabel IV. 20 Perhitungan Headloss pada Underdrain.....	71
Tabel IV. 21 Perhitungan Backwash.....	73
Tabel IV. 22 Perhitungan Sistem outlet Bak Filtrasi	74
Tabel IV. 23 Perhitungan Pompa Backwash.....	75

Tabel IV. 24Perhitungan Desinfeksi	77
Tabel IV. 25 Spesifikasi Perangkat Keras.....	85
Tabel IV. 26 Skenario Pengujian PLC	91
Tabel V. 1 Analisis Perangkat Keras	92
Tabel V. 2 Hasil Pengujian PLC	105
Tabel V. 3 Hasil Pengujian HMI	109