

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Data Lokasi Pencarian Data.....	31
Tabel 4.2	Proses Mengaktifkan <i>Door lock</i> .....	45
Tabel 4.3	Proses Mengaktifkan Genset .....	45
Tabel 4.4	Proses Mengaktifkan Pengaturan Penerangan untuk menyalakan MCB Penerangan .....	46
Tabel 4.5	Proses Mengaktifkan Pengaturan Stopkontak untuk menyalakan MCB Stopkontak .....	47
Tabel 4.6	Proses Mengaktifkan Pengaturan Permintaan Listrik untuk menyalakan MCB Stopkontak .....	48
Tabel 4.7	Proses Memutuskan MCB Stopkontak .....	49
Tabel 4.8	Proses Mengaktifkan Pengaturan Permintaan Listrik untuk Menyalakan MCB Penerangan .....	50
Tabel 4.9	Proses Memutuskan MCB Penerangan .....	51
Tabel 4.10	Proses Menampilkan <i>Alarm</i> .....	52
Tabel 4.11	Proses Penyimpanan <i>Database</i> .....	52
Tabel 4.12	Proses Pemberitahuan <i>Warning</i> MCB .....	53
Tabel 4.13	Pengalamatan <i>Input</i> dalam <i>CX-Programmer 7.2</i> .....	54
Tabel 4.14	Pengalamatan <i>Output</i> dalam <i>CX-Programmer 7.2</i> .....	54
Tabel 4.15	Skenario Pengujian Program PLC .....	56
Tabel 4.16	Skenario Pengujian Program HMI .....	61
Tabel 4.17	Skenario Pengujian Program HMI (lanjutan).....	62
Tabel 4.18	Skenario Pengujian Program RFId .....	66
Tabel 5.1	Hasil Pengujian Program HMI.....	79
Tabel 5.2	Hasil Pengujian Program HMI (lanjutan1).....	80
Tabel 5.3	Hasil Pengujian Program HMI (lanjutan 2).....	81
Tabel 5.4	Hasil Pengujian Program PLC .....	85

Tabel 5.5	Hasil Pengujian Program PLC (lanjutan1).....	86
Tabel 5.6	Hasil Pengujian Program PLC (lanjutan 2).....	87
Tabel 5.7	<i>Database</i> Pengaturan Listrik untuk Stopkontak .....	88
Tabel 5.8	<i>Database</i> Pengaturan Listrik untuk Penerangan .....	89
Tabel 5.9	<i>Database</i> Pengguna Sistem Aplikasi .....	89
Tabel 5.10	Skenario Pengujian Program RFId .....	90
Tabel 5.11	Asumsi Finansial .....	92
Tabel 5.12	Asumsi Finansial (lanjutan 1).....	93
Tabel 5.13	Proyeksi Total Biaya Investasi .....	94
Tabel 5.14	Proyeksi Total Biaya Operasi 5 Tahun Pertama .....	96
Tabel 5.15	Estimasi Data Pemakaian Alat- alat Listrik tanpa <i>Energy Management System</i> .....	95 97
Tabel 5.16	Kenaikan pemakaian listrik berdasarkan peningkatan pertumbuhan ekonomi selama 5 tahun .....	98 97
Tabel 5.17	Estimasi Data Pemakaian <i>Energy Management System</i> Skenario 1..	99
Tabel 5.18	Perbandingan <i>cost</i> skenario 1 .....	101
Tabel 5.19	Estimasi Data Pemakaian <i>Energy Management System</i> Skenario 2..	102
Tabel 5.20	Perbandingan <i>cost</i> skenario 2 .....	104