

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah.....	1
C. Rumusan Masalah .....	2
D. Tujuan dan Manfaat .....	2
E. Metode Pengumpulan Data .....	3
F. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II. DASAR TEORI .....	5
A. Cara Kerja PLTA Wonogiri.....	5
B. Daya dan Energi Listrik .....	6
C. Sistem Pemakaian Sendiri.....	9
D. Perhitungan Energi Pemakaian Sendiri Pada Pembangkit.....	10
E. Peralatan Untuk Suplai Sistem Pemakaian Sendiri .....	11
F. Penerangan pada Power House PLTA Wonogiri .....	14
G. <i>Air conditioner</i> (AC).....	18
BAB III DAYA PENGGUNAAN SENDIRI DI PLTA WONOGIRI .....	24
A. Suplai Sistem Pemakaian Sendiri di PLTA Wonogiri .....	24
B. Realisasi daya pemakaian sendiri di PLTA Wonogiri .....	26
C. Daya pemakaian pendingin ruangan (AC).....	28
D. Daya pemakaian penerangan di power house .....	30

E. Spesifikasi lux meter .....	33
F. Rencana Kerja.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
A.Audit sistem pendingin ruangan (AC) .....	36
B.Audit sistem penerangan ruangan .....	40
C.Penurunan Daya Pemakaian Sendiri Total .....	43
D.Pengukuran intensitas penerangan setelah penggantian lampu TL <i>fluorescent</i> menjadi lampu LED.....	45
E.Pengaruh nilai daya pemakaian sendiri karena pengantian air conditioner dan jenis lampu.....	48
BAB V. PENUTUP.....	52
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53