

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Metode Pelaksanaan Kerja Praktek/Pemecahan Masalah.....	2
1.5. Tujuan Kerja Praktek	3
1.6 Tempat dan Pelaksanaan Kerja Praktek.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1. Profil Singkat Perusahaan	5
2.2. Visi Dan Misi Perusahaan.....	6
2.3. Struktur Organisasi	7
2.4 Lingkup Layanan Perusahaan.....	8
2.5. Lingkup Kerja Praktek	9
BAB III : TINJAUAN PUSTAKA	10
3.1. Pengertian Energi.....	10
3.2. Manajemen Energi.....	10
3.3. Konservasi Energi.....	11
3.4. Audit energi	12
3.5. Akuisisi Data	13
3.5.1 Jenis-jenis Perangkat Akuisisi Data.....	14
3.5.2 Bagian-bagian Sistem Akuisisi Data.....	14
3.2.3 Perkembangan Akuisisi Data.....	15

3.6. Internet	15
3.7. Internet of Things	15
3.8. Internet Aplikasi	17
3.9. Web Aplikasi	17
3.10. Web Server	19
3.11. Server	19
3.11.1 Jenis-jenis Server	20
3.11.2 Fungsi Server	20
3.12. Client Server	21
3.12.1 Arsitektur Client Server	21
3.13. IBMS	22
3.14. BAS	23
BAB IV : PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Definisi Data Center	27
4.2. Tier Data Center	27
4.3. Infrastruktur Data Center	29
4.3.1 Sistem Kelistrikan	29
4.3.1.1 UPS	30
4.3.1.2 Generator	31
4.3.1.3 ATS	31
4.3.1.4 Transformator	32
4.3.1.5 MDP	32
4.3.1.6 PDU	33
4.4. PUE	33
4.5. Pengertian Aplikasi Struxureware	34
4.5.1 Sensor dan Power Meter	35
4.6. Parameter Struxureware	38
4.7. Implementasi Sistem	39
4.7.1 Lingkup Kerja SPM	40
4.7.2 Halaman Dashboard	40
4.7.3 Halaman Diagram	41
4.7.4 Halaman Tabel	46

4.7.5 Halaman Alarms	47
4.7.6 Halaman Report	49
4.8. Pembahasan	50
BAB V : PENUTUP	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	

