DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN……..... i

KATA PENGANTAR …… iii

DAFTAR ISI …….. v

DAFTAR GAMBAR…… vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang …..…… 1

1.2 Ruang Lingkup Masalah……..... 1

1.3 Tujuan..... .....…… 2

1.4 Manfaat dan Kegunaan Kerja Praktek …….. 2

1.5 Metoda Pengumpulan Data …… 2

1.6 Waktu dan Lokasi Kerja Praktek ……. 3

1.7 Sistematika Penulisan Laporan……. 3

BAB II TINJAUAN UMUM PT. SINAR METRINDO PERKASA

2.1 Sejarah Perusahaan..... 5

2.2 Visi dan misi perusahaan ……..... 5

2.2.1 Visi PT. SINAR METRINDO PERKASA…… 5

2.2.2 Misi PT. SINAR METRINDO PERKASA ……. 6

2.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 6

2.4 Logo Perusahaan..... 7

2.5 Bidang Usaha..... 7

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Sistem Kontrol..... 8

3.2 Pompa Air..... 11

3.3 Spesifikasi Pompa……..... 12

3.4 Klasifikasi Pompa..... 13

3.5 Pompa Booster ……..... 14

3.6 Pompa Transfer..... 14

BAB IV SISTEM KONTROL POMPA AIR

4.1 Sistem Kontrol Pompa Air Menggunakan WLC…… 15

4.1.1 Cara Kerja WLC..... ... 16

4.1.2. Cara Pengoperasian..... 18

4.2 Sistem Kontrol Menggunakan Preasure Switch 18

4.2.1 Cara Kerja *Preasure Switch*…….. 18

4.2.2 Cara Pengoperasian....…… 20

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan …… 21

5.2 Saran..... 21

DAFTAR PUSTAKA 22

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 bagan struktur organisasi perusahaan..... 7

Gambar 2.2 Logo Perusahaan……..... 8

Gambar 3.1 Sistem Kontrol Langsung (DOL)……..…. 9

Gambar 3.2 Sistem Forward Reverse……..…..... 10

Gambar 3.3 Sistem Start Delta ……...….. 11

Gambar 4.1 sistem kontrol menggunakan WLC ...……..….. 16

Gambar 4.2 Sistem kontrol menggunakan *Preasure Switch*…….. 18