

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PROSES REPARASI *DISPENSER BILL ATM NCR TYPE***

***SS22E***

**DI PT. GUNA CAHAYA SYNERGIE**

DISUSUN OLEH :

**SOEHARYADI / NIM. 41310110074**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

2014



**PT. GUNA CAHAYA SYNERGIE**

**LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Ir.H. SUPRIYATNO**

Jabatan : *QUALITY MANAGER*

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : **SOEHARYADI**

NIM : 4131 011 0074

Jurusan : Teknik Mesin

Telah melaksanakan kerja praktek di *Work house* PT. GUNA CAHAYA SYNERGIE dari tanggal 1 November s/d 30 November 2013.

Demikian surat keterangan ini kami berikan agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 22 Desember 2013

Hormat saya,



PT. GUNA CAHAYA SYNERGIE  
JAKARTA

**Ir.H SUPRIYATNO**

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah saya haturkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat dan karuniaNya sehingga penulisan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **PROSES REPARASI DISPENSER BILL ATM NCR TYPE SS22E DI PT. GUNA CAHAYA SYNERGIE** ini dapat diselesaikan.

Laporan kerja praktek ini membahas tentang proses reparasi ATM NCR Type SS22E yang ada di PT. Guna Cahaya Synergie mulai dari tahap *Modul bad* datang, sampai Modul siap di kirim kepemilik ( PT NCR Indonesia)

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini penulis banyak sekali dibantu oleh berbagai pihak, untuk itu penulis sangat ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

- 1) **Bpk. Nanang Ruhyat, ST., MT.**, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan pemikirannya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas Kerja praktek ini..
- 2) **Bpk. Ir H SUPRIYATNO** selaku **QualityManager** yang telah memberi masukan serta ilmu yang tidak penulis dapatkan di bangku kuliah.
- 3) Rekan-rekan mahasiswa **Universitas Mercu Buana jurusan teknik mesin angkatan 17** yang telah memberikan kritik dan sarannya.
- 4) Dan tak lupa pula kepada para pembaca yang budiman. Bia ada pertanyaan kirim ke: [soehary@yahoo.com](mailto:soehary@yahoo.com)

Akhirnya saya berharap penulisan Tugas Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi saya sendiri khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Jakarta, 22 Desember 2013

Hormat saya,

**SOEHARYADI**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN UNIVERSITAS ..	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN ....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	4ii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	1
1.3 Tujuan Penulisan .....	1
1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek .....	2
1.5 Metode Pembahasan Judul .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN .....	4
2.1 Sejarah Perusahaan .....	4
2.2 Divisi Perusahaan .....	4
2.3 Visi dan Misi .....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Struktur Perusahaan .....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Logo Perusahaan .....	6
BAB III PROSES REPARASI ATM SS22E.....	7
3.1 Perkembangan ATM (Anjungan Tunai Mandiri) .....	7
3.2 Start ( <i>modul bad datang</i> ).....	9
3.3 Pendataan Dan <i>Prerepair Test</i> .....	9
3.4 Mulai Proses Reparasi <i>Dispenser Bill ATM NCR Type SS22E</i> .....	10
3.4.1 Reparasi bagian mekanik <i>dispenser bill</i> . .....	11
3.4.2 <i>Cassete modul</i> (modul penyimpanan uang).....	12
3.4.3 <i>Pick modul</i> (modul pemetik uang).....	14
3.4.4 <i>Presenter modul</i> (modul yang merilis / mengeluarkan uang)....	16
BAB IV PENUTUP .....	23

<b>4.1</b>	<b>Simpulan.....</b>	<b>23</b>
<b>4.2</b>	<b>Saran.....</b>	<b>23</b>
<b>DAFTAR ACUAN</b>	<b>.....</b>	<b>24</b>



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi.....	5
Gambar 2.2 Logo Perusahaan.....	6
Gambar 3.0 <i>flowchart</i> .....	9
Gambar 3. 1 <i>Modul Dispenser Bill</i> .....	9
Gambar 3. 2 <i>Dispenser Bill</i> di dalam mesin ATM.....	11
Gambar 3. 3 <i>Cassete modul</i> (modul penyimpanan uang) .....	12
Gambar 3. 4 <i>Cassete modul</i> bagian dalam .....	13
Gambar 3. 5 <i>Pick modul</i> (dari depan dan samping).....	14
Gambar 3. 6 Konstruksi <i>presenter NCR SS22E (Top)</i> .....	17
Gambar 3. 7 Konstruksi <i>presenter NCR SS22E (Rear)</i> .....	18
Gambar 3. 8 <i>Presenter SS22E</i> sedang direparasi.....	19
Gambar 3.9 <i>Presenter SS22E</i> selesai direparasi .....	20
Gambar 3.10 <i>SparePart Presenter SS22E</i> .....	21



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

072.423.4.07.0

## KARTU ASISTENSI

NAMA : SOEHARYADI  
NIM : 91310110074  
FAKULTAS : TEKNIK  
PROGRAM STUDI : T. MESIN

MATA KULIAH : TA, KP, TEM  
SEM/THN AKAD : \_\_\_\_\_  
DOSEN : NANANG Ruliyat, ST, MT

NO	TGL.	KETERANGAN	PARAF	NO	TGL.	KETERANGAN	PARAF
		ke 1 el					
		ke 2 el					
		ke 3 el					
		ke 4 el					
		Editing!					
		lebaran pamid					

## LEMBAR PENGESAHAN UNIVERSISTAS

*Diajukan untuk memenuhi persyaratan kurikulum Sarjana Strata Satu (S-1)*

*Program Studi Teknik Mesin*

*Fakultas Teknik*

*Universitas Mercu Buana*

Dengan judul

**PROSES REPARASI DISPENSER BILL ATM NCR TYPE SS22E**

**DI PT. GUNA CAHAYA SYNERGIE**

Disusun oleh :

**SOEHARYADI**

4131 011 00 74

*Laporan ini telah disetujui dan disahkan oleh :*

**UNIVERSITAS**

**MERCU BUANA**

Koordinator Kerja Praktek



(Nanang Ruhyat ST. MT)



**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PROSES REPARASI *DISPENSER BILL ATM NCR TYPE SS22E***

**DI PT. GUNA CAHAYA SYNERGIE**

DISUSUN OLEH :

**SOEHARYADI / NIM. 41310110074**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2014**

