

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PROSES PRODUKSI CETAK KORAN DAN MAJALAH**  
**MENGUNAKAN MESIN SHEET**  
**DI PT.TEMPRINT**



**Disusun Oleh :**

Nama : Itop Jaya

Nim : 41309010005

**Universitas Mercu Buana**

**Fakultas Teknik**

**Jurusan Teknik Mesin**

**2013**

Proses cetak majalah dan Koran menggunakan mesin sheet

---

## LEMBAR PERNYATAAN



Nama : Itop Jaya

Nim : 41309010005

Tugas : Laporan Kerja Praktek

Program Studi Teknik Mesin

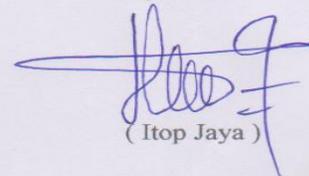
Fakultas Teknik

Universitas Mercu Buana

Dengan tersusunnya tugas Laporan Kerja Praktek ini sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana S-1 Teknik Mesin. Dengan ini saya menyatakan bahwa saya mengerjakan Laporan Kerja Praktek ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin atau mengcopy hasil karya orang lain.

Jakarta, 04 Feberuari 2013

penulis



( Itop Jaya )

Proses cetak majalah dan Koran menggunakan mesin sheet

---

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PROSES PRODUKSI CETAK KORAN DAN MAJALAH**

**MENGUNAKAN MESIN SHEET**

**DI PT. TEMPRINT**

**Disusun Oleh :**

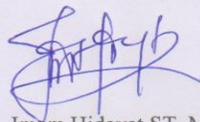
Nama : Itop Jaya

Nim : 41309010005

**Menyetujui :**

Jakarta, Feberuari 2013

Dosen Pembimbing



Imam Hidayat, ST. MT

Koordinator Kerja Praktek



Nanang Ruhayat, ST. MT

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Karena atas rahmat dan karunia ini maka buku laporan ini dapat disusun berdasarkan kerja praktek yang telah dilaksanakan di PT.Temprint,yang beralamat di jl.Palmerah Barat no.8 Jakarta 12210.

Kerja praktek dan laporan ini penulisan disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat akademis di jurusan teknik mesin, Universitas mercu buana jakarta.

Adapun bahan penyusunan laporan kerja praktek ini,penulisan di dapatkan dari penelitian dilapangan / pabrik, buku-buku atau literatur dan informasi yang di beri para staff dan karyawan di PT.Temprint.

Pada kesempatan ini perkenalkanlah penulisan ucapan terima kasih ini penulisan sampai kepada :

1. Tuhan yang mahaesa, yang telah memberikan rahmatdan hidayahnya kepada penuli selama pelaksanaan kerja praktek dan pembuatan laporan kerja praktek ini.
2. Kepada kedua orang tua saya, yang telah membatu baik secara materi maupun moril serta do'a
3. Bapak Dr. ir. Abdul Hamid M.Eng, selaku ketua jurusan teknik mesin, Universitas Mercu Buana Jakarta
4. Bapak Nanang Ruhiyat ST,MT, selaku koordinator kerja peraktek, Universitas Mercu Buana Jakarta
5. Bapak Imam Hidayat ST.MT, selaku dosen pembimbing tugas kerja praktek, Universitas Mercu Buana

6. Bapak Bambang Irawan ST, selaku koordinator di PT.Temprint
7. Bapak Ben Pariyangan, selaku pembimbing kerja praktek di PT.Temprint
8. Segenap staf dan karyawan PT.Temprint
9. Kawan-kawan mahasiswa teknik mesin angkatan 2009, yang selalu memberikan semangat dan masukan.
10. Alm. Anggi prasetyo yang telah membantu saya mencari kerja.

Terlepas dari segalanya, tulisan ini tidak luput dari segala kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu saran dan kritik dapat kami terima. Harapan penulisan semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya.

Jakarta, Januari 2013

## DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan.....	I
Lembar Pengesahan.....	II
Surat Keterangan KP.....	III
Kata Pengantar.....	IV
Daftar isi.....	VI
Daftar Gambar.....	IX

### **BAB I.PENDAHULUAN**

1.1.	Latar belakang.....	1
1.2.	Rumusan Masalah.....	2
1.3.	Tujuan Kerja P eraktek.....	2
1.4.	Waktu dan tempat.....	2
1.5.	Metode pengumpulan data.....	3
1.6.	Sistematika penulisan.....	3

### **BAB II .TINJAUAN KEADAAN UMUM PERUSAHAAN**

2.1.	Sejarah singkat perusahaan.....	4
------	---------------------------------	---

2.2.	Visi dan Misi perusahaan.....	6
2.3.	Lokasi perusahaan.....	7
2.4.	Fasilitas dan sarana perusahaan yang biasa dimanfaatkan... ..	7
2.5.	Struktur organisasi perusahaan.....	9

**BAB III .MACAM-MACAM MESIN PRODUKSI DAN KEGUNAANYA**

3.1.	Mesin Poses Pra cetak.....	10
3.2.	Mesin Poses Cetak.....	10
3.3.	Mesin Proses Finishing.....	16

**BAB IV. PROSES DAN TAHAPAN PRODUKSI (CETAK)**

4.1.	Definisi Proses Produksi.....	17
4.2.	Diagram Proses Produksi.....	18
4.3.	Definisi Cetak.....	18
4.4.	Elemen Dasar Proses Cetak.....	19
4.5.	Proses Pracetak.....	22
4.6.	Proses Cetak.....	24
4.7.	Proses Finishing.....	26

**BAB V. PENUTUP**

5.1.	Kesimpulan.....	28
5.2.	Saran.....	29
	<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>30</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Lokasi perusahaan.....	7
Gambar 3.1: Mesin grafmac.....	10
Gambar 3.2: Mesin sheet.....	11
Gambar 3.3: Mesin Plat blanding.....	12
Gambar 3.4: Mesin Slinder plate.....	12
Gambar 3.5: Mesin fider.....	13
Gambar 3.6: Meja Fider .....	13
Gambar 3.7: Mesin Folder.....	14
Gambar 3.8: Mesin Conter Stacker.....	14
Gambar 3.9: Sytem Control KIA.....	15
Gambar 4.1: Global web System.....	16
Gambar 4.2: Proses penduplikasi teks.....	19
Gambar 4.3: Tinta Percetakan.....	19
Gambar 4.4: Cylinder Gravure.....	20
Gambar 4.5: Plate Offset.....	20
Gambar 4.6: Photopolymer (Acuan Cetak tinggi).....	21

Gambar 4.7: Contoh Material/Substrate.....	21
Gambar 4.8: Proses edit file.....	22
Gambar 4.9: Plate.....	23
Gambar 4.9: File dengan format TIFIF.....	23