

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Kontribusi.....	4
1.4 Sistematika Penulisan.	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	7
2.2 Lokasi Perusahaan	7
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	7
2.4 Logo Perusahaan.....	7
2.5 Tujuan dan lanpang usaha.....	8
2.7 Struktur Organisasi	8
BAB III METODE KERJA PRAKTEK	
3.1 Waktu dan Lokasi	9
3.2 Landasan Teori	9
3.2.1 Pracetak (<i>prepress</i>)	10
a. Proses <i>layout</i> desain	11

b. Teks.....	12
c. <i>Image</i> atau piksel grafis	13
d. Gambar vektor	14
e. Warna	15
f. Hubungan DPI dan LPI	17
g. Grayscale.....	19
3.3 Perkembangan Cetak (<i>printing</i>)	20
a. <i>Direct Printing</i> (Cetak Langsung).....	20
b. <i>Indirect Printing</i> (Cetak Tidak Langsung).....	21
3.4 Pengertian Teknik Cetak.....	23
3.5 Cetak Dalam (<i>Rotogravure</i>).....	23
a. Pengertian.....	23
b. Perkembangan Mesin Cetak <i>Rotogravure</i>	25
c. Acuan Cetak Mesin Cetak <i>Rotogravure</i>	32
3.6 Alat Utama Proses Cetak <i>Rotogravure</i>	36
a. <i>Printing cylinder</i>	37
b. <i>Doctor Blade</i>	38
c. <i>Impression roller</i>	40
d. <i>Ink system</i> (<i>Ink pan, ink holding tank, ink pump</i>)...42	
e. <i>Dryer</i>	42



BAB IV HASIL DAN EVALUASI

4.1	Prosedur Kerja Praktek	43
4.2	Pelaksanaan Kerja Praktek	43
4.3	Evaluasi Kerja Praktek	46
4.3.1	Gambaran umum alur kerja	46
4.3.2	Bagian <i>Design</i>	47
4.3.3	Hasil desain <i>Nonwoven</i>	53

BAB V PENUTUP

5.1.	Kesimpulan	57
5.2.	Saran	58

DAFTAR PUSTAKA



INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

stikom
SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	
Logo Perusahaan.....	7
Gambar 2.2	
Struktur Organisasi PT Sekawan Intipratama.....	8
Gambar 3.1	
Teknik <i>Direct Printing</i>	21
Gambar 3.2	
Teknik <i>Indirect Printing</i>	21
Gambar 3.3	
Perbedaan antara <i>direct</i> dan <i>indirect printing</i>	22
Gambar 3.4	
Perbedaan pola gambar yang terbentuk antara <i>direct</i> dan <i>indirect printing</i>	22
Gambar 3.5	
Skema struktur pencetakan mesin cetak dalam.....	24
Gambar 3.6	
Ilustrasi Unit Pencetakan Mesin Rotogravure.....	26
Gambar 3.7	
Diagram mesin cetak <i>rotogravure</i>	30
Gambar 3.9	
Mesin cetak <i>rotogravure</i> lembaran multiwarna.....	30
Gambar 3.10	
Unit Pencetakan Mesin Cetak <i>Rotogravure</i> 8 Warna.....	30

Gambar 3.11

Diagram Struktur Unit Mesin *Proof Rotogravure*.....31

Gambar 3.12

Diagram Mesin *Proof Cetak Rotogravure* dengan 4 Unit Pencetakan.....31

Gambar 3.13

Mesin *Rotogravure* dengan 10 unit cetak.....31

Gambar 3.14

Contoh produk *nonwoven* hasil cetak *rotogravure*.....32

Gambar 3.15

Jenis-jenis variasi dari pelat tembaga pada silinder *gravure*.....34

Gambar 3.16

Penampang sel-sel pengukiran dengan *electromechanically*.....34'

Gambar 3.17

Hasil Cetak *Rotogravure* yang diperbesar.....35

Gambar 3.18

Komponen utama proses *printing rotogravure*.....36

Gambar 3.19

Cylinder gravure yang sudah ter-engrave /ter-etching.....36

Gambar 3.20

Cylinder dengan mandrel, dan *cylinder* dengan *integral shaft*.....37

Gambar 3.21

Sudut kontak *Doctor Blade*.....38

Gambar 3.22

Letak *Doctor Blade*.....38

Gambar 3.23	
Tipe <i>doctor blade</i>	39
Gambar 3.24	
<i>Area nip</i> pada <i>roll</i> penekan (<i>impression roll</i>).....	40
Gambar 4.1	
Alur Kerja PT. Sekawan Inti Pratama.....	45
Gambar 4.2	
Layout <i>cylinder</i>	48
Gambar 4.3	
Contoh Hasil Karya/Proyek.....	50
Gambar 4.4	
Contoh Hasil Karya/Proyek.....	51
Gambar 4.5	
Contoh Hasil Karya/Proyek.....	52
Gambar 4.6	
Contoh Hasil Karya/Proyek.....	53
Gambar 4.7	
Contoh Hasil Karya/Proyek.....	54
Gambar 4.8	
Contoh Hasil Karya/Proyek.....	55
Gambar 4.9	
Contoh Hasil Karya/Proyek.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1

Kartu Konsultasi atau Bimbingan57

Lampiran 2

Acuan Kerja Daftar Hadir Mahasiswa Kerja Praktek..... 58

Lampiran 3

Garis Besar Rencana Kerja Mingguan..... 59

Lampiran 4

Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja 60

Lampiran 5

Daftar Hadir Mahasiswa Kerja Praktek 61

Lampiran 6

Surat Keterangan Kerja Praktek 62