

LAMPIRAN 1

ANALISIS TREND LINIER DENGAN METODE LEAST SQUARE

n	Tahun	Order yang Diterima (halaman) Y	X	X ²	XY
1	1993	16.920	-2	4	-33.840
2	1994	16.896	-1	1	-16.896
3	1995	16.724	0	0	0
4	1996	16.688	1	1	16.688
5	1997	16.648	2	4	33.296
Jumlah		83.876	0	10	-752

$$a = \frac{\sum Y}{n}$$

$$= \frac{83.876}{5}$$

$$= 16.775,2 \longrightarrow 16.775$$

$$Y = a + bX$$

$$Y = 16.775 - 75 X$$

$$b = \frac{\sum XY}{\sum X^2}$$

$$= \frac{-752}{10}$$

$$= -75,2 \longrightarrow -75$$

LAMPIRAN 2

Perhitungan perkiraan order pesanan yang akan diterima tahun 1998 - 2002 :

Tahun 1998 :

$$\begin{aligned} Y &= 16.775 - 75(3) \\ &= 16.775 - 225 \\ &= 16.550 \end{aligned}$$

Tahun 1999 :

$$\begin{aligned} Y &= 16.775 - 75(4) \\ &= 16.775 - 300 \\ &= 16.475 \end{aligned}$$

Tahun 2000 :

$$\begin{aligned} Y &= 16.775 - 75(5) \\ &= 16.775 - 375 \\ &= 16.400 \end{aligned}$$

Tahun 2001 :

$$\begin{aligned} Y &= 16.775 - 75(6) \\ &= 16.775 - 450 \\ &= 16.325 \end{aligned}$$

Tahun 2002 :

$$\begin{aligned} Y &= 16.775 - 75(7) \\ &= 16.775 - 525 \\ &= 16.250 \end{aligned}$$

LAMPIRAN 3

Jumlah tenaga kerja pra cetak yang seharusnya ada selama tahun 1993 - 1997 :

Tahun 1993 :

$$\begin{aligned}\Sigma \text{ TK} &= \frac{16.920 \times 0,42}{12 \times 25 \times 7} \times 1 \\ &= \frac{7.106,4}{2.100} \times 1 \\ &= 3,384 \longrightarrow 4 \text{ orang}\end{aligned}$$

Tahun 1994 :

$$\begin{aligned}\Sigma \text{ TK} &= \frac{16.896 \times 0,42}{12 \times 25 \times 7} \times 1 \\ &= \frac{7.096,32}{2.100} \times 1 \\ &= 3,3792 \longrightarrow 4 \text{ orang}\end{aligned}$$

Tahun 1995 :

$$\begin{aligned}\Sigma \text{ TK} &= \frac{16.724 \times 0,42}{12 \times 25 \times 7} \times 1 \\ &= \frac{7.024,08}{2.100} \times 1 \\ &= 3,3448 \longrightarrow 4 \text{ orang}\end{aligned}$$

Tahun 1996 :

$$\begin{aligned}\Sigma \text{ TK} &= \frac{16.688 \times 0,42}{12 \times 25 \times 7} \times 1 \\ &= \frac{7.008,96}{2.100} \times 1 \\ &= 3,3376 \longrightarrow 4 \text{ orang}\end{aligned}$$

Tahun 1997 :

$$\begin{aligned}\Sigma \text{ TK} &= \frac{16.648 \times 0,42}{12 \times 25 \times 7} \times 1 \\ &= \frac{6.992,16}{2.100} \times 1 \\ &= 3,3296 \longrightarrow ? 4 \text{ orang}\end{aligned}$$

LAMPIRAN 4

TINGKAT ABSENSI

Rata-rata absensi dalam sebulan = 2 hari (data primer)

Rata-rata absensi dalam setahun = 2 hari x 12 bulan
= 24 hari

Tingkat absensi karyawan pra-cetak yang terjadi selama tahun 1993 - 1997 :

Tahun 1993 :

$$\begin{aligned} \text{Tk. Absensi} &= \frac{12 \times 2 \times 1}{(12 \times 25 \times 3) + (12 \times 5 \times 3)} \times 100 \% \\ &= \frac{24}{900 + 180} \times 100 \% \\ &= \frac{24}{1.080} \times 100 \% \\ &= 0,0222 \times 100 \% \\ &= 2,22 \% \end{aligned}$$

Tahun 1994 :

$$\begin{aligned} \text{Tk. Absensi} &= \frac{12 \times 2 \times 1}{(12 \times 25 \times 3) + (12 \times 5 \times 3)} \times 100 \% \\ &= \frac{24}{900 + 180} \times 100 \% \\ &= \frac{24}{1.080} \times 100 \% \\ &= 0,0222 \times 100 \% \\ &= 2,22 \% \end{aligned}$$

Tahun 1995 :

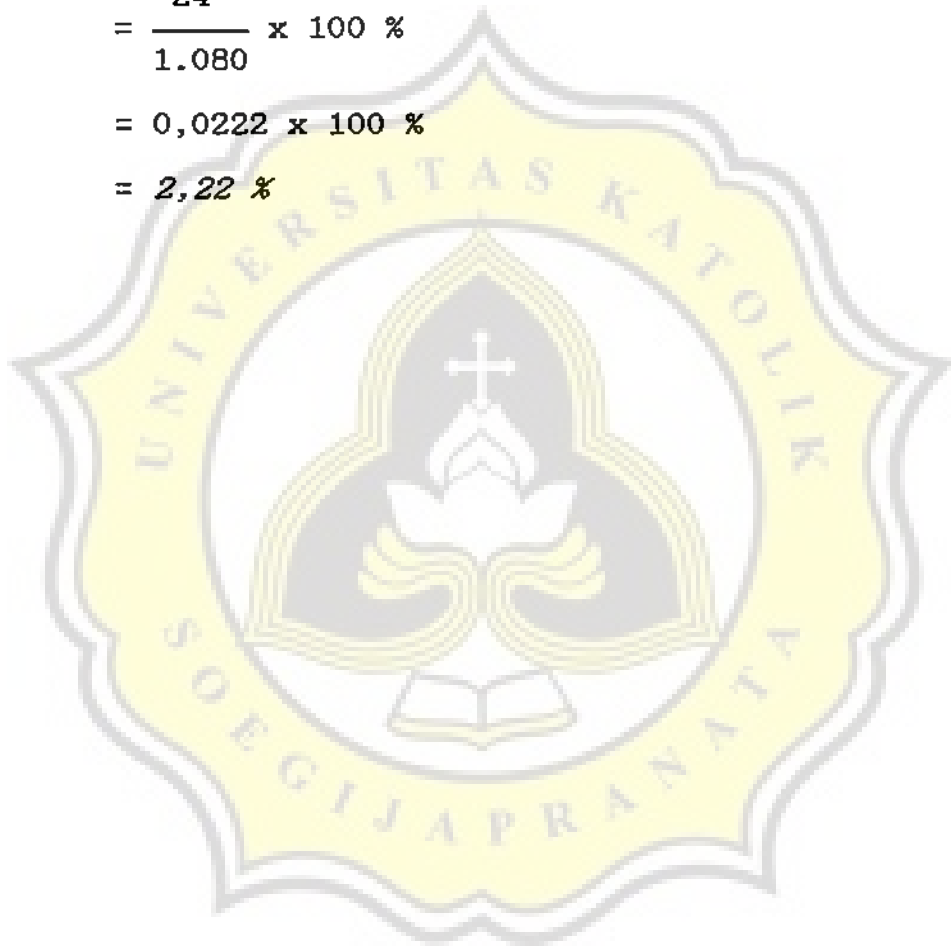
$$\begin{aligned}\text{Tk. Absensi} &= \frac{12 \times 2 \times 1}{(12 \times 25 \times 2) + (12 \times 5 \times 2)} \times 100 \% \\ &= \frac{24}{600 + 120} \times 100 \% \\ &= \frac{24}{720} \times 100 \% \\ &= 0,0333 \times 100 \% \\ &= 3,33 \%\end{aligned}$$

Tahun 1996 :

$$\begin{aligned}\text{Tk. Absensi} &= \frac{12 \times 2 \times 1}{(12 \times 25 \times 3) + (12 \times 5 \times 3)} \times 100 \% \\ &= \frac{24}{900 + 180} \times 100 \% \\ &= \frac{24}{1.080} \times 100 \% \\ &= 0,0222 \times 100 \% \\ &= 2,22 \%\end{aligned}$$

Tahun 1997 :

$$\begin{aligned}\text{Tk. Absensi} &= \frac{12 \times 2 \times 1}{(12 \times 25 \times 3) + (12 \times 5 \times 3)} \times 100 \% \\ &= \frac{24}{900 + 180} \times 100 \% \\ &= \frac{24}{1.080} \times 100 \% \\ &= 0,0222 \times 100 \% \\ &= 2,22 \%\end{aligned}$$



LAMPIRAN 5

Dengan menggunakan Analisis Kebutuhan Tenaga Kerja, dapat dicari jumlah tenaga kerja pra-cetak yang seharusnya dimiliki oleh Percetakan Creative Image Semarang tahun 1993 - 1997 :

Tahun 1993 :

$$\begin{aligned}\Sigma \text{ TK} &= 4 + (2,22 \% \times 4) + (13,33 \% \times 4) \\ &= 4 + 0,0888 + 0,5332 \\ &= 4,622 \longrightarrow 5 \text{ orang}\end{aligned}$$

Tahun 1994 :

$$\begin{aligned}\Sigma \text{ TK} &= 4 + (2,22 \% \times 4) + (13,33 \% \times 4) \\ &= 4 + 0,0888 + 0,5332 \\ &= 4,622 \longrightarrow 5 \text{ orang}\end{aligned}$$

Tahun 1995 :

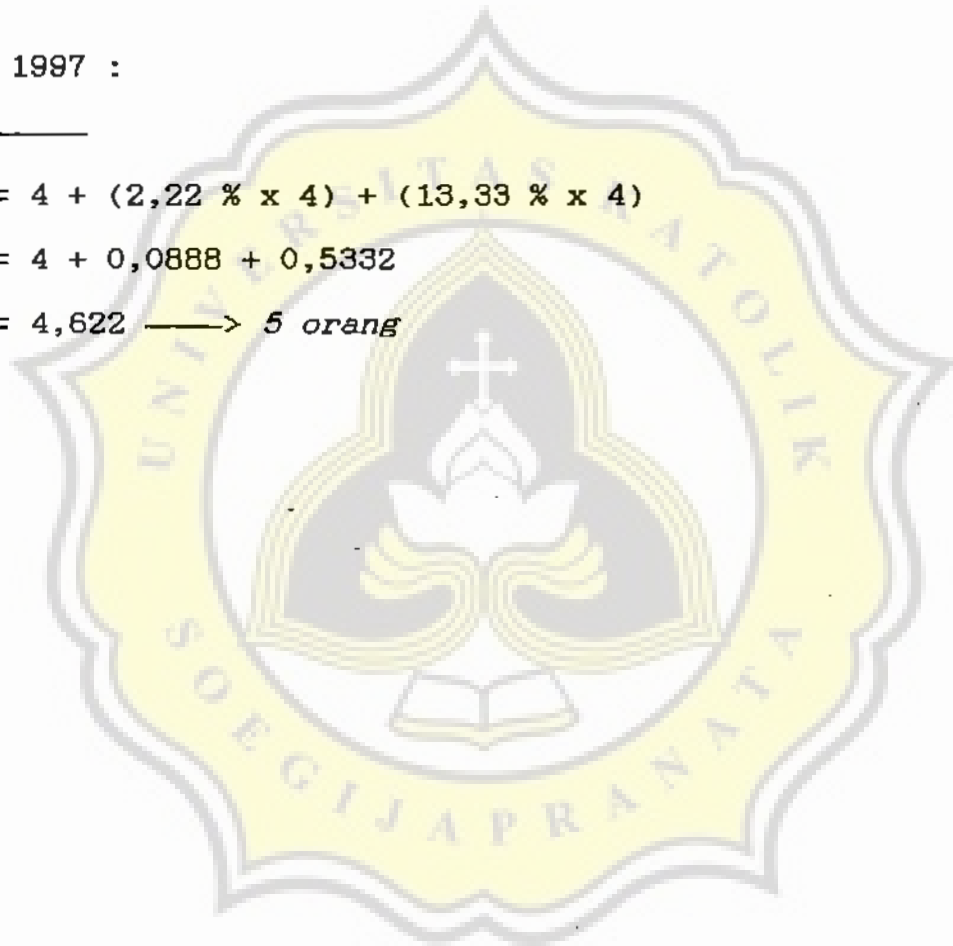
$$\begin{aligned}\Sigma \text{ TK} &= 4 + (3,33 \% \times 4) + (13,33 \% \times 4) \\ &= 4 + 0,1332 + 0,5332 \\ &= 4,6664 \longrightarrow 5 \text{ orang}\end{aligned}$$

Tahun 1996 :

$$\begin{aligned}\Sigma TK &= 4 + (2,22 \% \times 4) + (13,33 \% \times 4) \\ &= 4 + 0,0888 + 0,5332 \\ &= 4,622 \longrightarrow 5 \text{ orang}\end{aligned}$$

Tahun 1997 :

$$\begin{aligned}\Sigma TK &= 4 + (2,22 \% \times 4) + (13,33 \% \times 4) \\ &= 4 + 0,0888 + 0,5332 \\ &= 4,622 \longrightarrow 5 \text{ orang}\end{aligned}$$



LAMPIRAN 6

DATA JAM LEMBUR

Total jam lembur yang terjadi pada Percetakan Creative Image Semarang selama tahun 1993 - 1997 adalah sebagai berikut :

Bulan	Tahun				
	1993 (jam)	1994 (jam)	1995 (jam)	1996 (jam)	1997 (jam)
Januari	19	12	14	18	19
Februari	14	14	12	16	18
Maret	16	17	16	14	16
April	18	13	18	18	10
Mei	12	18	23	19	15
Juni	17	20	24	23	19
Juli	20	21	22	22	24
Agustus	15	19	18	18	21
September	16	17	19	18	19
Oktober	13	11	17	17	18
November	17	14	16	13	17
Desember	19	18	21	18	22
Total	196	194	220	214	218

LAMPIRAN 7

DATA KETERLAMBATAN ORDER

Data keterlambatan waktu penyelesaian order yang diterima Percetakan Creative Image Semarang selama tahun 1993 - 1997 adalah sebagai berikut :

Bulan	Tahun				
	1993 (hari)	1994 (hari)	1995 (hari)	1996 (hari)	1997 (hari)
Januari	4	3	7	5	4
Februari	2	3	8	3	5
Maret	2	4	5	3	4
April	5	3	6	5	3
Mei	3	3	9	6	4
Juni	4	4	8	3	5
Juli	2	3	5	3	5
Agustus	5	3	4	4	4
September	3	5	6	4	6
Oktober	4	5	7	5	5
November	2	4	5	4	4
Desember	4	5	4	3	5
Total	40	45	74	48	54

CREAM

CREATIVE IMAGE

Jl. Plampitan 78/ 56 D Semarang
Telp. (024) 515741 - 541456
Fax. (025) 552296

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Y. Bagus Sasmito H.
NIM : 93.30.1524
NIRM : 93.6.111.02016.50065
Status : Mahasiswa Semester X Fakultas Ekonomi Jurusan
Manajemen Universitas Katolik Soegijapranata Semarang

telah mengadakan penelitian/ survey di perusahaan kami dalam rangka penyusunan tugas akhir (skripsi) dengan judul "Analisis Jumlah Kebutuhan Tenaga Kerja Bagian Pra-cetak (Design Grafis) pada percetakan Creative Image Semarang".

Surat keterangan ini diberikan sebagai pegangan dan dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 15 Januari 1998
Pimpinan,


CREATIVE
IMAGE
(Iswanto Alamsyah)



YAYASAN SANDJOJO
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

Jl. Pawiyatan Luhur IV / I Bendan Duwur
Telp. (024) 316142 - 441555
Semarang - 50234

KARTU KONSULTASI

SKRIPSI

NAMA : Y. BAGUS SASMITO H.
NIM : 93.30.1024
NIRM : 93.6.111.02016.50065
TANDA TANGAN :

KOORD SKRIPSI

017
[Handwritten signature]

18 SEPT 97



YAYASAN SANDJOJO
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

Jl. Pawiyatan Luhur IV / I Bendan Duwur
Telp. (024) 316142 - 441555
Semarang - 50234

KARTU KONSULTASI

SKRIPSI

NAMA : Y. BAGUS SASMITO H.
NIM : 93.30.1524
NIRM : 93.6.111.02016.50065
TANDA TANGAN :

KOORD SKRIPSI

019

18 SEPT 97