

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENETAPAN HARGA SERTA EVALUASI KINERJA PADA INDUSTRI PERCETAKAN OFFSET SKALA KECIL

**Diajukan guna melengkapi sebagian syarat
dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Nama : Yohanes Krisanto
NIM : 41610110052
Jurusan : Teknik Industri

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA
2012**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

N a m a : Yohanes Krisanto
N.I.M : 41610110052
Jurusan : Teknologi Industri
Fakultas : Teknik Industri
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penetapan Harga Serta
Evaluasi Kinerja Pada Industri Percetakan Offset Skala
Kecil

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Mercu Buana. Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Jakarta, Maret 2012



(Yohanes Krisanto)

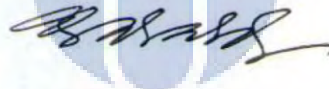
LEMBAR PENGESAHAN

“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENETAPAN HARGA SERTA
EVALUASI KINERJA PADA INDUSTRI PERCETAKAN OFFSET
SKALA KECIL”

Disusun Oleh:

Nama : Yohanes Krisanto
NIM : 41610110052
Jurusan : Teknik Industri

Pembimbing,



(Ir. Indra Almahdy M.Sc)

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir / Ketua Program Studi



(Ir. Muhammad Kholil MT)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Sang Penguasa Pencipta segala sekalian alam, yang telah memberikan berkat dan rahmat, ilmu serta rasa, cipta dan karsa, pikiran dan kehendak yang baik sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penetapan Harga Serta Evaluasi Kinerja Pada Industri Percetakan Offset Skala Kecil”.

Terwujudnya Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, motivasi, dukungan serta berbagi ilmu pengetahuan bagi penulis baik dalam bentuk tenaga, ide-ide, maupun pemikiran serta kritik dan saran. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yth. Bapak Ir. Indra Almahdy M. Sc selaku Dosen Pembimbing yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Yth. Bapak Ir. Muhammad Kholil MT, selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Mercu Buana.
3. Yang terkasih, mama, adik dan kakak, atas semua dukungan dan doanya.
4. Rekan-rekan seperjuangan mahasiswa Kelas Karyawan Jurusan Teknik Industri Universitas Mercu Buana angkatan XVII. Terima kasih rekan-rekan semua. Semoga selalu terbina tali silaturahmi di antara kita semua because we are brotherhood society. Love you all.

5. Bapak Jata selaku pemilik percetakan X di bilangan Senen, Jakarta Pusat yang telah banyak membantu penulis dalam berbagi pengetahuan dan memberikan data-data yang dibutuhkan penulis. Maaf terlalu banyak merepotkan, Pak.
6. Teman-teman dan kolega yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar bisa dilakukan perbaikan untuk ke depannya. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan. Salam damai bagi kita semua, semoga kita sekalian selalu dilimpahi berkat dari segala sekalian alam. Sabbe Satta Bhavantu Sukhitatta.

Jakarta, Maret 2012


UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Grafik	x
Abstrak	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang masalah	1
1.2. Rumusan masalah	4
1.3. Batasan masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II. LANDASAN TEORI	7
2.1. Perancangan	7
2.2. Sistem	7
2.2.1. Elemen dan Sistem	8
2.2.2. Data dan Informasi	10
2.2.3. Sistem Informasi	11
2.2.4. Database	13
2.2.5. Record Base Data Model	14
2.2.6. Diagram Arus Data	15
2.2.7. Siklus Hidup Sistem	18
2.3. Peta Kerja	19
2.3.1. Lambang-lambang yang Digunakan	19
2.4. Pengukuran Waktu	23
2.5. Biaya Produksi	28

2.5.1. Komponen Biaya Produksi	30
2.5.2. Macam-Macam Biaya Produksi	30
2.5.3. Biaya Produksi Langsung	32
2.6. Harga Pokok Produksi	33
2.6.1. Pengertian Harga Pokok Produksi	33
2.6.2. Metode Pengumpulan Harga Pokok Produksi	34
2.6.3. Metode Penentuan Harga Pokok	38
2.7. Harga Jual	39
2.7.1. Pengertian Harga Jual	39
2.7.2. Tujuan Penentuan Harga Jual	40
2.8. Industri Skala Kecil	41
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	45
3.1. Metode Pengumpulan Data	45
3.2. Perumusan dan Batasan Masalah	46
3.3. Identifikasi Data-data yang Dibutuhkan	46
3.4. Metode Pengolahan Data	47
BAB IV. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	51
BAB V. ANALISA DAN PEMBAHASAN	59
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	60
6.1. Kesimpulan	60
6.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan perhitungan waktu baku	23
Gambar 3.1	Mekanisme penelitian	48
Gambar 3.2	Kerangka penelitian	49
Gambar 4.2	Freeware kertas plano	56
Gambar 4.3	Book Cost Calculator	65



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Tabel harga pembuatan plat CTP yang digunakan UD “X” dari pihak ketiga	51
Tabel 4.2	Tabel harga kertas di pasaran per 1 Januari 2011	52
Tabel 4.3	Tabel biaya jasa	52
Tabel 4.4	Lamanya waktu yang dibutuhkan dalam proses penghitungan secara manual pekerjaan cetak buku	59
Tabel 5.1	Lamanya waktu yang dibutuhkan dalam proses penghitungan secara komputerisasi	66
Tabel 5.2	Perbandingan sebelum dan sesudah menerapkan sistem informasi	70



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1	BKA dan BKB penghitungan secara manual	62
Grafik 5.1	BKA dan BKB penghitungan secara komputerisasi	68

