

OPTIMALISASI BIAYA DALAM
MEMAKSIMUMKAN LABA CV.SUKSES TEKNIK
ABADI DI PASAR KENARI LAMA

SKRIPSI

OLEH :

WELLI YANDA SUSANTO
21090004



PROGRAM STUDI STRATA-1 MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA
JAKARTA
2015

OPTIMALISASI BIAYA DALAM
MEMAKSIMUMKAN LABA CV.SUKSES TEKNIK
ABADI DI PASAR KENARI LAMA

SKRIPSI

OLEH :

WELLI YANDA SUSANTO
21090004



**SKRIPSI INI DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI SEBAGIAN
PERSYARATAN MENJADI SARJANA EKONOMI**

PROGRAM STUDI STRATA-1 MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA
JAKARTA
2015

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul :

OPTIMALISASI BIAYA DALAM MEMAKSIMUMKAN LABA CV.SUKSES TEKNIK ABADI DI PASAR KENARI LAMA

yang disusun untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi sarjana ekonomi (SE) pada Program Studi S-1 Manajemen, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI), Jakarta, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan, duplikasi ataupun plagiat dari skripsi yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar kesarjanaan di lingkungan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI) dan di Perguruan Tinggi lainnya, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jakarta, Oktober 2015

Welli Yanda Susanto

NPK 21090004

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul :

OPTIMALISASI BIAYA DALAM MEMAKSIMUMKAN LABA CV.SUKSES TEKNIK ABADI DI PASAR KENARI LAMA

dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Ekonomi (SE) di Program Studi S-1 Manajemen, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI). Skripsi ini ditulis dibawah bimbingan Ir. Dwi Windu Suryono, MS dan diketahui oleh Kepala Program Studi S-1 Manajemen, serta dinyatakan memenuhi syarat sebagai skripsi di program studi S-1 Manajemen, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI).

Jakarta, 13 Juni 2013

Menyetujui
Pembimbing,

Ir. Dwi Windu Suryono, MS.

Mengetahui
Kepala Program Studi S-1 Manajemen,

Drs. Budiono, M.Sc

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi dengan judul :

OPTIMALISASI BIAYA DALAM MEMAKSIMUMKAN LABA CV.SUKSES TEKNIK ABADI DI PASAR KENARI LAMA

telah diuji dalam suatu sidang skripsi yang diselenggarakan oleh Program Studi S-1 Manajemen, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI), pada tanggal **30 Agustus 2013**, dengan nilai **B**

Panitia Ujian Skripsi

1. ; Ketua (Kaprosdi S-1 Manajemen : Drs. Budiono, MSc)
2.; Sekretaris (Sekretaris Prodi S-1 Manajemen : Drs. Sumitro, MSc)
3.; Pembimbing : Ir. Dwi Windu Suryono, MS
4. ; Anggota Penguji : Drs. Budiono, MSc
5. ; Anggota Penguji : Drs. Imron HR, MM

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati peneliti mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkah dan karunia-Nya selama ini, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Penulisan skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam mencapai gelar sarjana ekonomi, program strata satu pada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi dan melengkapi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) dan mencapai gelar sarjana Ekonomi Jurusan Manajemen pada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-sebesaranya kepada:

1. Bapak Ir. Dwi Windu Suryono, MS, selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan kesabaran dalam membimbing pembuatan skripsi ini.
2. Bapak Drs. Ridwan maronrong, M.Sc, selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI).
3. Bapak Drs. Budiono, M.Sc, selaku Kepala Program Studi S-1 Manajemen, Sekolah Tinggi Ekonomi Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI).
4. Bapak Drs. Sumitro, M.Sc, selaku Sekretaris Program Studi S-1 Manajemen, Sekolah Tinggi Ekonomi Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STEI).
5. Segenap dosen di Program Studi S-1 Manajemen, STEI, atas ilmu yang telah diberikan selama peneliti menyelesaikan studi.
6. Seluruh staff administrasi dan perpustakaan STEI yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Kedua orangtua, kakak dan adik, serta seluruh keluarga besar peneliti yang telah memberikan dorongan semangat baik moril maupun materil serta doa untuk peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan atau kelemahan, untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk penyempurnaan skripsi ini.

Jakarta, Oktober 2015

Welli Yanda Susanto

NPK 21090004

Welli Yanda Susanto

Dosen Pembimbing :

NPK 21090004

Ir. Dwi Windu Suryono, MS.

Program Studi S-1 Manajemen

**OPTIMALISASI BIAYA DALAM
MEMAKSIMUMKAN LABA CV. SUKSES TEKNIK ABADI
DI PASAR KENARI LAMA**

ABSTRAK

Dalam keadaan perekonomian yang semakin berkembang dewasa ini banyak terjadi persaingan di berbagai bidang kehidupan, termasuk didalamnya persaingan dalam dunia bisnis. Untuk itu, suatu cara yang dapat dilakukan oleh suatu perusahaan agar dapat tetap bertahan adalah dengan memanfaatkan sumber daya yang dimiliki secara efektif dan efisien serta memaksimumkan laba dari produk yang terjual kepada konsumen. Programasi linier (PL) merupakan suatu cara untuk menganalisis data untuk mengetahui kombinasi terbaik dalam hal produksi atau penjualan dari suatu kombinasi produk agar dapat menghasilkan laba maksimum bagi perusahaan. Tujuan penelitian ini adalah agar sumber daya yang dimiliki CV. Sukses Teknik Abadi dapat terpakai secara efektif dan efisien dan agar keuntungan yang diperoleh mencapai kondisi maksimum serta untuk mengetahui kombinasi produk yang harus dijual untuk mewujudkan hal tersebut.

Metoda penelitian yang digunakan adalah metoda ex post facto karena merupakan penelitian dimana variabel-variabel bebas telah terjadi ketika peneliti mulai dengan pengamatan variabel terikatnya serta keterikatan antar variabel bebas dengan variabel bebas, maupun antar variabel bebas dengan variabel terikat sudah terjadi secara alami. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah data tentang pipa dan valve termasuk data pembelian, penjualan, anggaran biaya tenaga kerja, biaya antar, biaya penyimpanan serta biaya pengiriman CV. Sukses Teknik Abadi. Unit analisis penelitian ini adalah pipa 4 inci dan valve $\frac{1}{2}$ inci dengan variabel yang mempengaruhi kedua produk tersebut yaitu biaya tenaga kerja, biaya antar, biaya penyimpanan, serta biaya pengiriman.

Berdasarkan analisis dengan programasi linier pada CV., Sukses Teknik Abadi, didapatkan fakta bahwa pemanfaatan sumber daya yang terjadi selama ini belum efektif dan efisien, serta laba yang didapatkan belum mencapai kondisi maksimum yaitu hanya sebesar yaitu sebesar Rp. 90.110.511 dengan penjualan pipa 4 inci sebanyak 640 unit dan valve $\frac{1}{2}$ inci sebanyak 1739 unit. Laba yang seharusnya didapatkan dalam kondisi maksimum adalah sebesar Rp. 97.024.640, dengan penjualan pipa sebesar 1351 unit tanpa menjual valve.

Kata kunci : Programasi linier, biaya, Laba

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK SKRIPSI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.1.1. Latar belakang masalah.....	1
1.1.2. Perumusan masalah pokok.....	3
1.1.3. Spesifikasi masalah pokok penelitian.....	4
1.2. Kerangka Teori.....	4
1.2.1. Identifikasi variabel-variabel penelitian.....	4
1.2.2. Uraian konseptual tentang variabel.....	5
1.2.3. Hipotesis penelitian.....	9
1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	10

	Halaman
1.3.1. Tujuan penelitian.....	10
1.3.2. Kegunaan penelitian.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	11
2.1. Review Hasil Penelitian Terdahulu.....	11
2.2. Landasan Teori.....	14
2.2.1. Biaya dalam hubungannya dengan produk.....	15
2.2.2. Penjualan.....	17
2.2.3. Laba.....	19
2.2.4. Pendekatan kuantitatif atas pengambilan keputusan Manajer.....	20
2.2.5. Programasi linier.....	21
2.2.5.1. Pertidaksamaan linier.....	22
2.2.5.2. Nilai optimum programasi linier.....	23
2.2.5.3. Metoda grafik.....	23
2.2.5.4. Komputer sebagai dasar sistem informasi manajemen.....	24
2.3. Hubungan antar Variabel Penelitian.....	25
BAB III PROSEDUR PENELITIAN.....	27
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
3.2. Strategi dan Metoda Penelitian.....	27
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	28
3.3.1. Populasi penelitian.....	28

	Halaman
3.3.2. Sampel penelitian.....	28
3.4. Unit Analisis Penelitian.....	28
3.5. Metoda Pengumpulan Data.....	29
3.6. Metoda Analisis Data.....	29
3.6.1. Metoda pengolahan data.....	29
3.6.2. Metoda penyajian data.....	30
3.6.3. Model analisis data.....	30
 BAB IV HASIL PENELITIAN.....	 32
4.1. Deskripsi Perusahaan.....	32
4.2. Deskripsi Data.....	33
4.2.1. Deskripsi data pipa.....	34
4.2.2. Deskripsi data valve.....	35
4.2.3. Deskripsi data laba.....	36
4.3. Hasil Analisis Data.....	37
4.4. Simulasi Model Programasi Linier untuk Periode 1 April 2013 – 31 Maret 2014.....	39
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 43
5.1. Kesimpulan.....	43
5.2. Saran.....	43
 DAFTAR KUTIPAN.....	 44
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Pertumbuhan Penduduk Daerah Khusus Ibukota Jakarta.....	2
Tabel 2.1. Perbandingan antara Manusia dengan Komputer sebagai Pembuat Keputusan.....	25
Tabel 4.1. Biaya per unit Pipa 4 inci yang Dikeluarkan CV. Sukses Teknik Abadi.....	34
Tabel 4.2. Biaya per unit Valve ½ inci yang Dikeluarkan CV. Sukses Teknik Abadi.....	35
Tabel 4.3. Biaya, Laba, dan Batasan Anggaran Pipa 4 inci dan Valve ½ Inchi.....	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Konsep Pipa sebagai Variabel Bebas Satu (X_1).....	7
Gambar 1.2. Konsep Valve sebagai Variabel Bebas Dua (X_2).....	8
Gambar 1.3. Konsep Hubungan antara Variabel Bebas dengan Variabel Terikat.....	9
Gambar 4.1. Struktur Organisasi CV. Sukses Teknik Abadi.....	33
Gambar 4.2. Solusi Penyelesaian Model Programasi Linier dengan QM for Windows Periode 1 April 2012 – 31 Maret 2013.....	38
Gambar 4.3. Himpunan Penyelesaian Model Programasi Linier dengan Metoda Grafik Periode 1 April 2012 – 31 Maret 2013.....	38
Gambar 4.4. Solusi Penyelesaian Model Programasi Linier dengan QM for Windows Periode 1 April 2013 – 31 Maret 2014.....	41
Gambar 4.5. Himpunan Penyelesaian Model Programasi Linier dengan Metoda Grafik Periode 1 April 2013 – 31 Maret 2014.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Riset.....	47
Lampiran 2. Daftar Riwayat Hidup.....	48