

SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENENTUAN HARGA POKOK
PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE *JOB ORDER COSTING* PADA
SABRINA BORDIR & *COLLECTION*



RAMADHAN NUR FEBRIAN SYAH

NIM : 155610112

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENENTUAN HARGA POKOK
PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE *JOB ORDER COSTING* PADA
SABRINA BORDIR & *COLLECTION***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi



**Program Sarjana
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta**

Disusun Oleh

RAMADHAN NUR FEBRIAN SYAH

NIM : 155610112

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 06 Maret 2023



Ramadhan Nur Febrian Syah

155610112

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam, dengan telah diselesaikannya skripsi ini, penulis mempersembahkannya kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, rizki, dan karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua dan keluarga terkasih.
3. Segenap teman teman yang telah membantu dan menyemangati serta tak lupa mendoakan saya.

MOTTO

“ Jadilah diri sendiri apapun baik burukmu.

**Jika kita tidak bisa menjadi baik dimata orang lain maka jadilah baik
dimata diri sendiri”**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT sang maha segalanya, atas seluruh curahan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Penentuan Harga Pokok Produksi Menggunakan Metode *Job Order Costing* Pada Sabrina Bordir & *Collectioon*" sebagai syarat untuk menyelesaikan jenjang Strata Satu jurusan Sistem Informasi di Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi tentunya tidak terlepas dari beberapa pihak yang telah membantu dan membimbing penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi yang banyak membantu saya.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak membantu saya menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran, agar saya menjadi lebih baik.
5. Kedua orang tua yang telah merawat dan membesarkan saya, membimbing dan selalu senantiasa mendoakan saya sehingga bisa sampai sejauh ini.
6. Kepada teman – teman tercinta, terimakasih banyak atas dukungan dan doanya, yang selalu memberikan saya saran dan selalu memberi nasihat baik kepada saya.

Sebagai manusia biasa penulis menyadari bahwa karya tulis ini jauh dari kata sempurna karna terbatasnya kemampuan dan ilmu yang dimiliki penulis. Untuk itu penulis memohon maaf dan menerima kritik dan saran yang membangun agar menjadi lebih baik

Yogyakarta, 07 Maret 2023

Ramadhan Nur Febrian Syah

DARTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Dasar Teori	10
2.2.1 Sistem	10
2.2.2 Informasi	10
2.2.3 Sistem Informasi	10
2.2.4 Harga Pokok Produksi	11
2.2.5 Harga Pokok Pesanan	11

2.2.6 Metode Job Order Costing	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1. Data dan Bahan	14
3.2. Peralatan	15
3.2.1 Peralatan Lunak (<i>Software</i>)	15
3.2.1 Peralatan Keras (<i>Hardware</i>)	16
3.3. Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data	16
3.3.1 Observasi	16
3.3.2 Wawancara	16
3.4. Rancangan Sistem	17
3.4.1 Diagram Alir Data Level 0 (Diagram Konteks)	17
3.4.2 Diagram Alir Data Level 1	19
3.4.3 Tabel Relasi	21
3.4.4. Rancangan Struktur Tabel	22
3.4.5 Rancangan Masukan	27
3.4.6 Rancangan Keluaran	31
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Implementasi Perancangan Database	36
4.1.1 Pembuatan Database	36
4.1.2 Pembuatan Tabel	36
4.2. Pembahasan Tampilan Rancangan Interface	46
4.2.1 Halaman Depan	46
4.2.2 Halaman Log in	47
4.2.3. Halaman Pemesanan	48
4.2.4. Halaman Bahan Baku	48
4.2.5 Halaman BTKL	49
4.2.6 Halaman Detail Pemesanan	50
4.2.7 Halaman Konsumen	50
4.2. Halaman Laporan	51

BAB V	PENUTUP	54
	5.1. Kesimpulan	54
	5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....		55
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks	18
Gambar 3.2 DAD 1	20
Gambar 3.3 Relasi Tabel	21
Gambar 3.4 Rancangan Input Data Karyawan	27
Gambar 3.5 Rancangan Input Data Konsumen	28
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Biaya Tenaga Kerja Langsung	28
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Biaya Overhead Pabrik	29
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Biaya Bahan Baku	29
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Biaya Produk	30
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Biaya Pemesanan	30
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Biaya Detail Pemesanan	31
Gambar 3.12 Rancangan Keluaran Data Karyawan	32
Gambar 3.13 Rancangan Keluaran Data Konsumen	32
Gambar 3.14 Rancangan Keluaran Data Laporan Biaya TKL	33
Gambar 3.15 Rancangan Keluaran Laporan Daftar Bahan Baku	34
Gambar 3.16 Rancangan Keluaran Laporan Data BOP	34
Gambar 3.17 Rancangan Keluaran Laporan Detail Pemesanan	35
Gambar 3.18 Rancangan Keluaran Laporan daftar Pemesanan	35
Gambar 4.1 Kode Program Pembuatan Tabel Konsumen	37
Gambar 4.2 Tabel Konsumen	37
Gambar 4.3 Kode Program Pembuatan Tabel Karyawan	37
Gambar 4.4 Tabel Karyawan	38
Gambar 4.5 Kode Program Pembuatan Tabel Admin	38
Gambar 4.6 Tabel Admin	39
Gambar 4.7 Kode Program Pembuatan Tabel Bahan Baku	39
Gambar 4.8 Tabel Bahan Baku	40
Gambar 4.9 Kode Program Pembuatan Tabel BOP	40
Gambar 4.10 Tabel BOP	41

Gambar 4.11 Kode Program Pembuatan Tabel btkl	41
Gambar 4.12 Tabel BTKL	41
Gambar 4.13 Kode Program Pembuatan Tabel Pemesanan.....	42
Gambar 4.14 Tabel Pemesanan	43
Gambar 4.15 Kode Program Pembuatan Tabel detail Pemesanan	43
Gambar 4.16 Tabel Detail Pemesanan	44
Gambar 4.17 Kode Program Pembuatan Tabel Produk	44
Gambar 4.18 Tabel Produk	45
Gambar 4.19 Kode Program Pembuatan Tabel Produksi	45
Gambar 4.20 Tabel Produksi.....	46
Gambar 4.21 Halaman Depan	47
Gambar 4.22 Halaman Login	48
Gambar 4.23 Halaman Pemesanan	48
Gambar 4.24 Halaman Bahan Baku	49
Gambar 4.25 Halaman BTKL	49
Gambar 4.26 Halaman Detail Pemesanan.....	50
Gambar 4.27 Halaman Konsumen.....	50
Gambar 4.28 Halaman Laporan 1.....	51
Gambar 4.28 Halaman Laporan 2.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	7
Tabel 3.1 Tabel Konsumen	23
Tabel 3.2 Tabel Karyawan	23
Tabel 3.3 Tabel Bahan baku.....	24
Tabel 3.4 Tabel Biaya Overhead Pabrik	24
Tabel 3.5 Tabel Pemesanan	25
Tabel 3.6 Tabel Produk	25
Tabel 3.7 Tabel Produksi	26
Tabel 3.8 Tabel Biaya Tenaga Kerja Langsung	26
Tabel 3.9 Tabel Detail Pemesanan	27
Tabel 4.1 Biaya Bahan Baku	51
Tabel 4.2 Biaya Tenaga Kerja Langsung.....	52
Tabel 4.3 Biaya Bahan Baku Penolong	52
Tabel 4.4 Perhitungan Harga Pokok Produksi dengan Metode <i>Job Order Costing</i>	52

INTISARI

Sabrina *Bordir & Collection* merupakan usaha bordir atau termasuk usaha dalam bidang konveksi dimana proses produksinya berdasarkan pesanan. Proses produksi sendiri merupakan sebuah upaya untuk meningkatkan nilai guna suatu barang dengan cara mengelola bahan mentah menjadi barang jadi. Dan untuk menentukan total biaya produksi dilakukan dengan cara menghitung biaya keseluruhan yang berhubungan dengan produk. Oleh karena itu, proses produksi harus direncanakan dan dikendalikan dengan baik agar dapat menekan biaya produksi. Salah satu upaya perencanaan dan pengendalian biaya produksi adalah dengan melakukan perhitungan menggunakan metode harga pokok.

Metode perhitungan harga pokok tergantung pada sifat produksi yang dilakukan oleh perusahaan. Pada perusahaan yang proses produksinya berdasarkan pesanan, metode yang digunakan adalah menggunakan metode *job order costing*. Dan berdasarkan hal tersebut, dibuatlah sebuah perancangan sistem informasi perhitungan harga pokok produksi menggunakan metode *job order costing*.

Dari hasil perancangan yang dilakukan dapat memberi gambaran tentang sebuah sistem informasi pencatatan harga pokok setiap produksi dan pencatatan laporan yang berhubungan dengan proses produksi pada usaha Sabrina *Bordir & Collection*.

Kata Kunci : harga pokok produksi, job order costing, proses produksi

ABSTRACT

Sabrina Bordir & Collection is an embroidery business or a business in the field of convection where the production process is based on orders. The production process itself is an effort to increase the use value of an item by managing raw materials into finished goods. And to determine the total cost of production is done by calculating the overall costs associated with the product. Therefore, the production process must be planned and controlled properly in order to reduce production costs. One of the efforts to plan and control production costs is to calculate using the cost method.

The method of calculating the cost of goods depends on the nature of the production carried out by the company. In companies whose production process is based on orders, the method used is using the job order costing method. And based on this, an information system design for calculating the cost of production using the job order costing method is made.

From the results of the design carried out, it can provide an overview of an information system for recording the cost of each production and recording reports related to the production process at the Sabrina Embroidery & Collection business.

Keywords: cost of goods manufactured, job order costing, production process