HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS BIAYA *DIFFERENSIAL* DALAM RANGKA MENERIMA ATAU MENOLAK PESANAN PADA ANISA KONVEKSI

INDRI SARTI

NIM. 214280125

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 10 Agustus 2021 dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Komisi Penguji

Ir. Syahirun Alam, ST, MT,IPM. (Ketua) (.....)

Muh. Basri, ST., MT. (Sekretaris) (.....)

Mughaffir Yunus, ST., MT. (Anggota) (.....)

Masnur, ST., M.Kom. (Anggota) (.....)

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Marlina, S.Kom., M.Kom.
NBM. 1162 680

Dekan
Fakultas Teknik

Muh. Basri, S.T., M.T.
NBM. 959 773

iii

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama	:	**Indri Sarti**
NIM	:	**214280125**
Program Studi	:	Teknik Informatika
Fakultas	:	Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
Judul Skripsi	:	Analisis Biaya Differensial Dalam Rangka Menerima Atau Menolak Pesanan Pada Anisa Konveksi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Parepare, 10 Agustus 2021

Yang menyatakan



INDRI SARTI
NIM.214280125

HALAMAN INSPIRASI

QS. Al-Hadid Ayat 7


ءَامِنُوا۟ بِٱللَّهِ وَرَسُولِهِۦ وَأَنفِقُوا۟ مِمَّا جَعَلَكُم مُّسْتَخْلَفِينَ فِيهِ ۖ فَٱلَّذِينَ
ءَامَنُوا۟ مِنكُمْ وَأَنفَقُوا۟ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ ٧

Artinya:

Berimanlah kamu kepada Allah dan Rasul-Nya dan infakkanlah (di jalan Allah) sebagian dari harta yang Dia telah menjadikan kamu sebagai penguasanya (amanah). Maka orang-orang yang beriman di antara kamu dan menginfakkan (hartanya di jalan Allah) memperoleh pahala yang besar.

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah robbil 'alamiin. Puji syukur kehadirat Allah *subhanahu wa ta'ala* atas limpahan rahmat-Nya, taufik dan hidayanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "*ANALISIS BIAYA DIFFERENSIAL DALAM RANGKA MENERIMA ATAU MENOLAK PESANAN PADA ANISA KONVEKSI*". Salawat serta Salam senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, kepada sahabatnya, kepada umatnya hingga akhir zaman, Aamiin.

Penulis tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare.

Dalam penyusunan dan penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karna itu sebagai rasa syukur dan ucapan terima kasih yang tulus, penulis menghaturkan kepada kedua orang tua tercinta, Said Ambo Tuwo (Ayah) dan Marwati (Ibu) terima kasih telah memberikan kasih sayang dan tiada hentinya memberikan doa, nasehat, motivasi dan dukungan baik moral maupun material. Bapak Ir. Syahirun Alam, ST., MT., IPM. Selaku dosen pembimbing I, terima kasih atas arahan dan bimbingannya selama penyusunan skripsi. Bapak Muh. Basri, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare. Sekaligus sebagai

pembimbing II, terima kasih atas arahan dan bimbingannya selama penyusunan skripsi. Bapak Mughaffir Yunus, ST., MT. selaku Sekretaris Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Parepare. Selaku Penguji I, terima kasih telah memberikan masukan selama penyusunan skripsi. Bapak Masnur, ST., M.Kom. Selaku dosen Penguji II, terima kasih telah memberikan masukan selama penyusunan skripsi. Terima kasih juga pada para dosen dan staf di lingkup Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare. Terima kasih pula kepada saudara-saudara ku yang telah memberikan dorongan, semangat dan kasih sayang serta bantuannya selama ini secara moral maupun material. Seluruh teman-teman Program Studi Teknik Informatika angkatan 2014 khususnya kelas C yang sama-sama merasakan suka duka selama duduk dibangku kuliah. Terima kasih untuk semua pihak - pihak yang belum sempat penulis sebutkan namanya satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.

Semoga segala bantuan dari semua pihat yang telah membantu penulis serta harapan yang bagi penulis agar pembaca berkenan memberikan kritik dan saran yang membangun serta memperoleh manfaatnya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh..

Parepare, 10 Agustus 2021

Penulis,

INDRI SARTI
214280125

ABSTRAK

INDRI SARTI. Analisis Biaya *Diferensial* Dalam Rangka Menerima Atau Menolak Pesanan Pada Anisa Konveksi**.** (dibimbinng oleh Syahirun Alam dan Muh. Basri)

Biaya *diferensial* adalah berbagai perbedaan biaya antara sejumlah *alternative* pilihan yang dapat digunakan perusahaan. Pada semua toko membutuhkan biaya *diferensial* untuk membantu dalam pengambilan keputusan untuk menerima atau menolak pesanan khusus. Perusahaan industri merupakan perusahaan yang kegiatannya mengolah bahan baku menjadi barang jadi dan kemudian barang jadi tersebut dijual kepada masyarakat yang membutuhkannya. Pengolahan bahan baku ini disebut dengan proses produksi. Memproduksi produk tersebut diperlukan biaya yang biasanya disebut dengan biaya produksi. Biaya produksi merupakan biaya yang dibebankan dalam proses produksi selama satu periode. Analisis biaya *diferensial* digunakan untuk menentukan kenaikan pendapatan, biaya, laba sehubungan dengan beberapa kemungkinan cara untuk menggunakan fasilitas tetap atau kapasitas yang tersedia. Di beberapa toko sulit untuk mengolah penerimaan atau penolakan pesanan dari pelanggan, karena di beberapa toko masih menggunakan cara manual sehingga rentang untuk terjadinya kesalahan pemesanan atau penolakan pesanan pelanggan. Hal itu yang membuat peneliti merancang sebuah aplikasi guna memberikan solusi dalam menerima atau menolak pesanan di toko khususnya Toko Anisa Konveksi. Dalam penelitian penulis terjun langsung ke lapangan untuk melihat situasi secara langsung dan juga mengumpulkan berbagai referensi dari buku ataupun internet. Dalam perancangan aplikasi digunakan metode *UML* untuk mendesaign sistem aplikasinya. Sedangkan untuk bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman web yang sudah responsif sehingga tampilan pada *PC* dan *smartphone* dapat menyesuaikan sehingga memudahkan pengguna dalam mengaksesnya. Adapun untuk database menggunakan bahasa *Sql* yang terstruktur. Pada tahan akhir aplikasi kemudian akan diuji menggunakan metode *Blackbox* dan *Whitebox*, aplikasi juga akan diuji secara langsung pada toko Anisa Konveksi. Diharapkan penelitian dan pengembangan aplikasi dapat dapat memberikan sebuah solusi yang berguna untuk toko-toko khususnya Toko Anisa Konveksi.

Kata Kunci : biaya differensial, aplikasi, edukasi

ABSTRACT

INDRI SARTI. *Differential Cost Analysis In Order To Accept Or Reject Orders At Anisa Convection Stores. (supervised by Syahirun Alam and Muh. Basri).*

Differential costs are the various cost differences between a number of alternative choices that the company can use. All stores require differential costs to assist in the decision to accept or reject special orders. Industrial companies are companies whose activities are processing raw materials into finished goods and then the finished goods are sold to people who need them. The processing of these raw materials is called the production process. Producing these products requires costs which are usually referred to as production costs. Production costs are costs that are charged in the production process for one period. Differential cost analysis is used to determine the increase in revenue, cost, profit with respect to several possible ways to use fixed facilities or available capacity. In some stores, it is difficult to process the acceptance or rejection of orders from customers, because in some stores they still use manual methods so that there are ranges for ordering errors or customer orders to be rejected. This is what makes researchers design an application to provide solutions in accepting or rejecting orders in stores, especially Anisa Convection Stores. In this research, the author goes directly to the field to see the situation firsthand and also collects various references from books or the internet. In designing the application, the UML method is used to design the application system. As for the programming language used is a web programming language that is responsive so that the display on PC and smartphones can adjust making it easier for users to access it. As for the database using a structured SQL language. At the end of the application life will then be tested using the Blackbox and Whitebox method, the application will also be tested directly at the Anisa Konveksi store. It is hoped that research and application development can provide a useful solution for shops, especially Anisa Convection Stores.

Keywords : *differential costs, application, education*

DAFTAR ISI

Halaman

SKRIPSI **i**

HALAMAN PENGESAHAN **ii**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI **ii**

HALAMAN INSPIRASI **iv**

PRAKATA **v**

ABSTRAK **vii**

ABSTRACT **viii**

DAFTAR ISI **ix**

DAFTAR GAMBAR **xii**

DAFTAR TABEL **xiv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 3

C. Tujuan Penelitian 3

D. Batasan Masalah 3

E. Manfaat Penelitian 4

F. Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**

A. Penelitian Sebelumnya 6

B. Tinjauan Teori 6

1. Akutansi Biaya 6

2. Biaya 7
3. Biaya Relevan 9
4. Biaya *Differensial* 10
5. Pendapatan *Differensial* 11
6. Laba *Diferensial* 12
7. Informasi Akutansi *Diferensial* 13
8. *Unified Moddeling Languange (UML)* 15
9. *Hypertext Mark Up Language (HTML)* 20
10. *Cascading Style Sheet (CSS)* 22
11. *Javascript* 23

C. Aplikasi Pendukung 24
1. *Mysql* 24
2. *Xampp* 25
3. Text Editor 26

D. Kerangka Pikir 29

BAB III METODE PENELITIAN 30

A. Lokasi Dan Waktu Penelitian 30
B. Jenis Penelitian 30
D. Alat Dan Bahan Penelitian 31
E. Tahap Penelitian 32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASA 35

A. Sistem yang Berjalan 35
B. Analisis Sistem yang Diusulkan 35

1. *Use case diagram* 36

2. *Activity Diagram* 37

3. *Sequence Diagram* 39

4. Perancangan Data 41

C. Detail Aplikasi 44

D. Implementasi 51

1. Kebutuhan *Hardware* 52

2. Kebutuhan *Software* 52

E. Pengujian Sistem 53

1. Pengujian *Blackbox* 53

2. Pengujian *Whitebox* 55

3. Hasil pengujian 59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN **60**

A. Kesimpulan 60

B. Saran 60

DAFTAR PUSTAKA **61**

LAMPIRAN **62**

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2. 1 Tampilan *HTML* 20

Gambar 2. 2 Tampilan *CSS* 22

Gambar 2. 3 Tampilan *Javascript* 23

Gambar 2. 4 *Mysql* 24

Gambar 2. 5 *Xampp* 25

Gambar 2. 6 Kerangka Pikir 29

Gambar 4. 1 Sistem yang berjalan 35

Gambar 4. 2 *Use case diagram* Sistem 36

Gambar 4. 3 *Activity Diagram Login* Admin 37

Gambar 4. 4 *Activity Diagram* Tambah Barang 38

Gambar 4. 5 *Activity Diagram* Lihat Transaksi 38

Gambar 4. 6 *Sequence Diagram Login* Admin 39

Gambar 4. 7 *Sequence Diagram* Input Data 40

Gambar 4. 8 Halaman *Login* 44

Gambar 4. 9 Halaman Utama Aplikasi 44

Gambar 4. 10 Halaman Data Barang 45

Gambar 4. 11 Halaman detail produksi barang 45

Gambar 4. 12 Halaman data transaksi 46

Gambar 4. 13 Halaman detail transaksi 47

Gambar 4. 14 Halaman untuk lihat transaksi belum terima 47

Gambar 4. 15 Halaman detail data transaksi 48

Gambar 4. 16 halaman transaksi yang sudah diterima 48

Gambar 4. 17 Halaman transaksi yang sudah ditolak 49

Gambar 4. 18 Contoh keputusan diterima dari hasil selisih perhitungan 47

Gambar 4. 19 Contoh keputusan ditolak dari hasil selisih perhitungan 47

Gambar 4. 20 *Login* Gagal 53

Gambar 4. 21 *Blackbox* hapus data 54

Gambar 4. 22 *Blackbox gagal login* 54

Gambar 4. 23 *Flowchart Login* 55

Gambar 4. 24 *Flowgraph Login* 55

Gambar 4. 25 *Flowchart* Tambah Data 57

Gambar 4. 26 *Flowgraph* Tambah Data 58

Gambar 4. 27 Hasil Pengujian Rumus Biaya Diffrensial 59

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2. 1 Simbol *Use Case Diagram* 16

Tabel 2. 2 Simbol *Sequence Diagram* 17

Tabel 2. 3 Simbol *Class Diagram* 18

Tabel 2. 4 Simbol *Activity Diagram* 20

Tabel 4. 1 Dekskripsi *Use Case Diagram* Sistem 36

Tabel 4. 2 Tabel Barang 41

Tabel 4. 3 Tabel Produksi 42

Tabel 4. 4 Tabel Transaksi 42

Tabel 4. 5 Tabel Transaksi Barang 43

Tabel 4. 6 Tabel Transaksi Barang 2 43

Tabel 4. 7 Spesifikasi minimum *Hardware* 52

Tabel 4. 8 Spesifikasi *Software* 52

Tabel 4. 9 *Blackbox Login* gagal 53

Tabel 4. 10 *Blackbox* Hapus data 54

Tabel 4. 11 *Blackbox* Gagal *Login* 54

Tabel 4. 12 Grafik *Matrix* Aplikasi 57

Tabel 4. 13 Grafik *Matrix* Aplikasi 59