LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PRODUKSI TAS PATA KELOMPOK USAHA BERSAMA (KUB) GETAS COLLECTION BERBASIS WEBSITE

MOH HABIBURRAHMAN

NIM. 201453047

DOSEN PEMBIMBING

SUPRIYONO, S.Kom, M.Kom

EKO DARMANTO, S.KOM, M.Cs

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PRODUKSI TAS PADA KELOMPOK USAHA BERSAMA (KUB) GETAS COLLECTION BERBASIS WEBSITE

MOH HABIBURRAHMAN

NIM 201453047

Kudus, 11 Februari 2019

Menyetujui,

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Supriyono, S.Kom., M.Kom.	Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0602017901	NIDN. 0608047901

Mengetahui,

Koordinator Skripsi

Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PRODUKSI TAS PADA KELOMPOK USAHA BERSAMA (KUB) GETAS COLLECTION BERBASIS WEBSITE

MOH HABIBURRAHMAN

NIM 201453047

Kudus, 28 Februari 2019

Menyetujui,

Ketua Penguji	Anggota Penguji I	Anggota Penguji II
Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom.	Supriyono, S.Kom., M.Kom.	Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T
NIDN. 0619067802	NIDN. 0602017901	NIDN. 0618058301

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik	Ketua Program Studi Sistem Informasi
Mohammad Dahlan, S.T., M.T.	Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0601076901	NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	:	Moh Habiburrahman
NIM	:	201453047
Tempat & Tanggal Lahir	:	Pati 23 April 1996
Judul Skripsi	:	Sistem Informasi Penjualan Dan Produksi Tas Pata Kelompok Usaha Bersama (KUB) Getas Collection Berbasis Website.

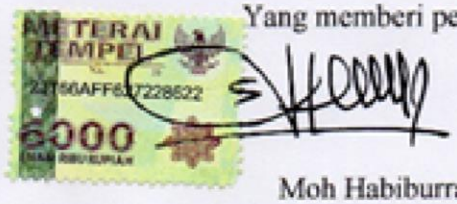
Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi Sistem Informasi Penjualan Dan Produksi Tas Pata Kelompok Usaha Bersama (KUB) Getas Collection Berbasis Website ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 28 Februari 2019

Yang memberi pernyataan,



Moh Habiburrahman

NIM. 201453047

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PRODUKSI TAS PATA KELOMPOK USAHA BERSAMA (KUB) GETAS COLLECTION BERBASIS WEBSITE

Nama	:	Moh Habiburrahman
NIM	:	201453047
Pembimbing	:	Supriyono, S.Kom, M.Kom
		Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs

RINGKASAN

Di era yang serba canggih ini teknologi dan bisnis adalah suatu hal yang tidak dapat pisahkan. Begitu banyak pebisnis yang memanfaatkan teknologi untuk mengembangkan bisnisnya. Salah satunya dibidang produksi dan Penjualan. Maka, dibutuhkan aplikasi yang dapat mengatasi permasalahan pada produksi dan pemesanan agar dapat memberi nilai tambah bagi perusahaan dan meningkatkan pelayanan Penjualan.

Penelitian ini memiliki tujuan untuk membangun sistem aplikasi Penjualan dan produksiberbasis web agar dapat menangani permasalahan pengelolaan Penjualan dan produksi. Pada proses produksi terdapat perhitungan penentuan harga pokok produksi hingga harga produk. Dalam penjualan barang pelanggan dapat memilih kurir pengiriman. Maka dari itu, aplikasi ini akan memanfaatkan API ekspedisi untuk mengetahui biaya pengiriman. Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan DFD, metode waterfall, bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Metode pengumpulan data dalam membangun aplikasi ini dilakukan dengan cara observasi pada objek penelitian, studi literatur, serta wawancara dengan pihak yang terkait dengan sistem ini.

Kata Kunci : Penjualan, Produksi, *web*

SALES AND PRODUCTION INFORMATION SYSTEMS PATA KELOMPOK USERS BERSAMA (KUB) GETAS COLLECTION BASED ON WEBSITE

Student	:	Moh Habiburrahman
Student Identity Number	:	201453047
Supervisor	:	Supriyono, S.Kom, M.Kom Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs

ABSTRACT

In this sophisticated era, technology and business are things that cannot be separated. So many business people are using technology to grow their business. One of them is in production and sales. So, it takes an application that can overcome problems in production and ordering in order to provide added value for the company and improve sales services.

This research aims to build a web-based Sales and production application system in order to handle the management problems of Sales and production. In the production process there is a calculation of the cost of production to the price of the product. In selling goods customers can choose delivery couriers. Therefore, this application will use the API expedition to find out the shipping costs. This system is designed using DFD modeling, waterfall method, PHP programming language and MySQL database. The method of data collection in building this application is done by observing the object of research, literature studies, and interviews with parties related to this system.

Keywords : sales, production, web

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisn laporan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Penjualan Dan Produksi Tas Pata Kelompok Usaha Bersama (Kub) Getas Collection Berbasis Website".

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

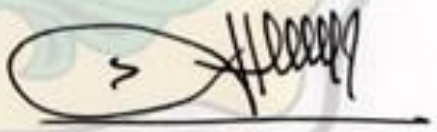
a. Bapak Dr. Suparnyo, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
b. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
c. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
d. Bapak Supriyono, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan semangat, pengarahan, agar skripsi segera berakhir.
e. Bapak Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs selaku dosen pembimbing pendamping sekaligus sebagai dosen wali saya yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing mahasiswanya, memberikan arahan, agar skripsi cepat selesai.
f. Bapak Heru Sumantri selaku Ketua Kelompok Usaha Bersama (KUB) Getas Collection yang telah memberikan izin penelitan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
g. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah meluangkan waktunya untuk mendidik dan membagi kepada mahasiswanya.
h. Bapak Masburi, Ibu Supangati selaku kedua orang tua saya dan Mahbub Muhammad selaku adik saya yang telah memberikan doa, motivasi, semangat, hiburan ketika jenuh mengerjekan skripsi yang tak kunjung usai.

i. Mahasiswa Sistem Informasi angkatan 2014, yang tidak bisa saya sebut seluruhnya, terima kasih telah memberikan saran, semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
j. Teman Saya Dimyati Utoyo, Pambudi Utomo, Surya Handoko Putra (Semoga Diberi Kesembuhan Dan Tabah Menjalani Ujiannya), yang telah memberikan pengalaman, dukungan, serta motivasi agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
k. Calon istri saya Hanik Musannadah yang telah memberikan pengalaman, dukungan, serta motivasi agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
l. Keluarga besar Grup Gerakan Desa Tertib Administrasi yang telah memberikan semangat dan motivasi untuk mengerjakan skripsi ini agar target penulis terlaksana.
m. Tak lupa teman saya Surya Handoko Putra didalam perjalannanya menuntuk ilmu terjadi kecelakaan dan berpulang kepada allah SWT, Semoga amal ibadahmun diterima sisinya kawan.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus 28 Februari 2019

Penulis



Moh Habiburrahman

DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI i

HALAMAN PERSETUJUAN..... ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

PERNYATAAN KEASLIAN iv

RINGKASAN v

SALES AND PRODUCTION INFORMATION SYSTEMS PATA KELOMPOK USERS BERSAMA (KUB) GETAS COLLECTION BASED ON WEBSITE vi

ABSTRACT vi

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR LAMPIRAN xviii

DAFTAR ISTILAH SINGKATAN xix

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Perumusan Masalah..... 3

1.3. Batasan Masalah 3

1.4. Tujuan..... 3

1.5. Manfaat..... 4

1.5.1. Bagi Individu 4

1.5.2. Bagi Akademis 4

1.5.3. Bagi Instansi 4

1.6. Motode Penelitian 4

1.6.1. Metode pengumpulan data..... 4

1.6.2. Metode pengembangan sistem..... 5

1.6.3. Metode perancangan sistem..... 6

1.7. Kerangka pemikiran 9

BAB II 11

LANDASAN TEORI 11

2.1. Penelitian Terkait ..... 11 2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait 13

2.3. Landasan Teori ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.3.1. Pengertian sistem 14

2.3.2. Pengertian informasi 15

2.3.3. Pengertian Sistem Informasi 15

2.3.4. Pengertian Penjualan 15

2.3.5. Pengertian Produksi 15

2.3.6. Pengertian Sistem Informasi Penjualan Dan Produksi 15

2.3.7. Pengertian Harga Pokok Produksi (HPP) 15

2.3.8. Perhitungan Harga Pokok Produksi HPP 16

2.3.9. Flow Of Document (FOD) 16

3.1. Tujuan Umum Objek Penelitian 21

3.2. Lokasi Objek Objek Penelitian 21

3.3. Struktur Organisasi 22

3.4. Analisa Sistem Lama 24

3.5. Analisa dan Rancang Sistem Baru 29

3.5.1. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi..... 29

3.5.2. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak (Sofware) 29

3.5.3. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) 30

3.5.4. Analisa Manfaat 30

3.6. Desain Sistem 31

3.7. Perancangan Sistem Data Flow Diagram (DFD) 31

3.7.1. Analisa Entity 31

3.7.2. Input / Output Eksternal ke Sistem 32

3.7.3. Perancangan Context Diagram 32

3.7.4. Dekomposisi Diagram (Diagram Berjenjang) 35

3.7.5. Data Flow Diagram (DFD) Level Satu..... 36

3.7.6. Data Flow Diagram (DFD) Level Satu Proses Pembelian 38

3.7.7. Data Flow Diagram (DFD) Level Satu Proses Produksi 40

3.7.8. Data Flow Diagram (DFD) Level Satu Proses Penjualan 41

3.7.9. Data Flow Diagram (DFD) Level Satu Proses Pelaporan 43

3.8. Entity Relationship Diagram (ERD) 43

3.8.1. Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD) 43

3.8.1.1. Menentukan Entitas 44

3.8.1.2. Menentukan Atribut Key (Primary Key) 44

3.8.1.3. Menentukan Kardinalitas Relasi Setiap Relasi Beserta Primary Key dan Foreign Key
45

3.8.2. Kamus Data 48

3.8.3. Struktur Tabel 49

3.8.4. Relasi Tabel 52

3.9. Perancangan Desain Interface 53

BAB IV 62

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN..... 62

4.1. Hasil pembahasan 62

4.2. Implementasi Sistem 62

4.3. Implementasi Layar Antar Muka 62

4.4. Tampilan Program 64

A. Tampilan User Umum 64

Pengunjung yang mengakses halaman tidak perlu login terlebih dahulu, akan tetapi jika pelanggan inigin membeli produk harus mendaftar sebagai pelanggan terlebih dahulu. 64

B. Tampilan kategori untuk user umum 64

C. Tampila sistem admin. 65

D. Tampilan input barang produksi. 65

E. Tampilan barang produksi. 66

F. Tampilan suplier. 66

G. Tampilan input bahan 67

H. Tampilan output input bahan..... 67

I. Tampilan input pembelian. 68

J. Tampilan output pembelian 68

K. Tampilan detail bahan baku. 69

L. Tampilan input proses produksi. 69

M. Tampilan output proses produksi 70

N. Tampilan input penjualan. 70

O. Tapilan output penjualan. 71

4.5. Pengujian Alpha 73

4.6. Pengujian User Acceptance 73

BAB V ..... **Error! Bookmark not defined.**

PENUTUP..... 77

5.1. Kesimpulan..... 77

5.2. Saran 77

DAFTAR PUSTAKA ..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan 78

Lampiran 2 : Surat Balasan Penelitian 100

Lampiran 3 : Biodata Penulis 100

Lampiran 4 : Rule Check Dan Level Balance 101

Lampiran 5 : Coding Aplikasi 101