# SISTEM INFORMASI DATA EKSPEDISI EKSPOR DAN IMPOR BARANG BERBASIS WEB PADA GUDANG CV. VARUNA

# PELABUHAN PANJANG

**TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh:

**IRMA ERPIYANA**

**1601030019**

**MANAJEMEN INFORMATIKA**

**ILMU KOMPUTER**

**INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA**

 **BANDAR LAMPUNG**

**2019**

# SISTEM INFORMASI DATA EKSPEDISI EKSPOR DAN IMPOR BARANG BERBASIS WEB PADA GUDANG CV. VARUNA

# PELABUHAN PANJANG

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar

AHLI MADYA

Pada Program Studi Manajemen Informatika

 IIB Darmajaya Bandar Lampung

Disusun Oleh:

**IRMA ERPIYANA**

**1601030019**

**MANAJEMEN INFORMATIKA**

**ILMU KOMPUTER**

**INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA**

 **BANDAR LAMPUNG**

**2019**

# HALAMAN PERNYATAAN

**i**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Irma Erpiyana

Npm : 1601030019

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Data Ekspedisi Ekspor Dan Impor Barang

 Berbasis Web Pada Gudang Cv.Varuna Pelabuhan Panjang

Jurusan : Manajemen informatika

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang saya ajukan ini adalah hasil karya saya sendiri tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh geiar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi atau karya yang pemah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daflar pustaka. Karya ini adalah milik saya dan pertanggung jawaban sepenuhnya berada di pundak saya.

Bandar lampung, 30 Agustus 2019

**IRMA ERPIYANA**

**1601030019**

ii

# HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI DATA EKSPEDISI EKSPOR DAN IMPOR BARANG BERBASIS WEB PADA GUDANG CV. VARUNA PELABUHAN PANJANG

Nama Mahasiswa : IRMA ERPIYANA

NPM : 1601030019

Program Studi : D3 Manajemen Informatika

Disetujui oleh:

 Pembimbing Ketua Program Studi

Deppi Linda, S.Kom., M.T.I Nurjoko, S.Kom., M.T.I

NIK.00760204 NIK.00440702

#

# HALAMAN PENGESAHAN

Telah diuji dan dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir

Program Studi Teknik Komputer IIB Darmajaya dan dinyatakan diterima untuk

memenuhi syarat guna memperoleh gelar

Ahli Madya Komputer

Mengesahkan,

1. Tim Penguji:

Anggota 1 : Sushanty Saleh, S.Kom., M.T.I \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Anggota 2 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Sriyanto, S.Kom., M.M., Ph.D

NIK. 00210800

Tanggal Lulus Ujian Skripsi: .....................

# PERSEMBAHAN

Karya ini kupersembahkan kepada:

Allah S.W.T yang telah memberikan segala rahmat-Nya sehingga skripsi ini dapat

diselesaikan dengan baik.

Kedua orangtua Ibu Kanani dan Bapak Basuki

yang selalu memberikan motifasi dan Semangat baik moril maupun material sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Dan Mas Mulyono, Mas Bagus, Kakak Han, Mbak Muji, Onni Riski, yang telah ikut membantu dalam segalahal pada saat proses menyelesaikan tugas Akhir ini.

**Thank’s, All of You**

# MOTTO

**“Hardwork is Mandatory**

**But Smartwork Make it Perfect”**

**(Pak Endul, 2019)**

# DAFTAR ISI

[PERNYATAAN](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232590) ii

[HALAMAN PERSETUJUAN iv](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232591)

[HALAMAN PENGESAHAN v](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232592)

[PERSEMBAHAN vi](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232593)

[MOTTO vi](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232594)ii

[DAFTAR ISI](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232595) viii

[DAFTAR TABEL xi](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232596)

[DAFTAR GAMBAR xii](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232597)

[PRAKATA xv](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232598)

[INTISARI xvi](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232599)

[BAB I](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232601) [PENDAHULUAN](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232602) 1

 [1.1 Latar Belakang](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232603) 1

 [1.2 Rumusan Masalah](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232604) 2

 [1.3 Batasan Masalah](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232605) 2

 [1.4 Tujuan](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232606) 3

 [1.5 Manfaat](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232607) 3

[BAB II](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232609) [TINJAUAN PUSTAKA](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232610) 4

 [2.1 Sistem](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232611) 4

 2.2 Database 4

 2.3 [HTML (HyperText Markup Languange)](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232616) 4

 2.4 CSS 4

 [2.5.XAMPP](file:///C%3A%5CC%20DOC%5CTA%5CSS%20Program%5CHALAMAN%20AWAL.docx#_Toc18232620) 4

 2.6 Notepad ++ 5

 2.7 PHP Hypertext Preprocessor 5

 2.8 Web Server 5

 2.9 Pengertian Rancang Bangun 5

 2.10 Flowchart 6

BAB III METODE PENELITIAN 8

3.1 Metode Pengumpulan Data 8

 3.2 Metode Pengembangan Sistem 8

 3.3 Analisis Sistem 9

 3.1.1Analisis Sistem Berjalan 10

 3.1.2 Analisis Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan 12

 3.1.3 Analisis Sistem Yang Diusulkan 13

 3.1.4. Data Flow Diagram (DFD) 14

 3.1.5 Rancangan Program 14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 30

 4.1 Hasil Penelitian 30

 4.1.1Menu User 30

 4.1.2 Menu Admin 35

 4.2 Pembahasan 42

 4.2.1 Kelebihan Program 42

 4.2.2 Kekurangan Program 42

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 44

 5.1 Kesimpulan 44

 5.2 Saran 44

DAFTAR PUSTAKA

# DAFTAR TABEL

3.1 Desain File Bank 27

3.2 Desain File Customer 27

3.3 Desain File Ongkos\_Kirim 27

3.4 Desain File Kategori 27

3.5 Desain File Produk 28

3.6 Desain File Order 28

3.7 Desain File Pembayaran 28

# DAFTAR GAMBAR

1.10 Simbol Flowchart 7

3.1 DAD Sistem informasi pemesanan produk yang Sedang Berjalan 12

3.2. Context Diagram 13

3.3. Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Diagram Sub Sistem Informasi

 E-Commerce Pada toko Distro Black Outlet 14

3.4 Tampilan Desain Profil 15

3.5 Tampilan Halaman Produk 15

3.6 Tampilan Desain Halaman Pendaftaran Customer 16

3.7 Tampilan Desain Login Customer 16

3.8 Tampilan Desain Order Customer 17

3.9 Tampilan Desain Halaman Cara Pembelian 17

3.10 Tampilan Desain Konfirmasi Pembayaran Customer 18

3.11 Desain Input Data Login 18

3.12 Desain Data Profil 19

3.14 Desain Data Cara Pembelian 20

3.15 Desain Input Data Kategori 21

3.16 Desain Input Data Produk 21

3.18 Desain Input Data Ongkos Kirim 22

3.19 Desain Input Data Rekening Bank 22

3.20 Flowchart Login 23

3.21 Flowchart Menu Utama 24

3.22 Flowchart Kategori 25

3.23 Flowchart Produk 25

3.24 Flowchart Customer 26

3.25 Flowchart Order Masuk 26

3.26 Entity Relationship Diagram (ERD) 29

4.1 Tampilan Halaman Beranda 30

4.2 Tampilan Halaman Profil 31

#

# PRAKATA

Puji syukur kepada Allah SWT yang selalu melimpahkan nikmat yang tidak pernah dapat dihitung berapa jumlahnya, atas izin dan ridha-Nya saya dapat menyelesaikan tugas akhir mi dengan tepat waktu dan penuh kebahagiaan.

Dengan selesainya tugas akhir ini, saya mengucapkan terima kasih dengan sepenuh hati kepada:

1. Bapak Ir. Firmansyah Y.Alfian,MBA, MSc Rektor IIB Darmajaya atas izin dan fasilitas yang diberikan kepada saya untuk menyeiesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Ronny Nazar, SE., MM, selaku wakil rektor bidang sumber daya, keuangan, dan aset logistik HR Darmajaya.
3. Bapak Muprihan Thaib, S.SOS., MM, wakil rektor bidang kemahasiswaan dan pengembangan bisnis IIB Darmajaya.
4. Bapak Zaidir Jamal,S.Kom,,M.Eng Dekan Ilmu Komputer JIB Darmajaya.
5. Bapak Nurjoko,S.Kom.,M.T.I Ketua Program studi Sistem informasi yang telah banyak membantu dalam memenuhi syarat-syarat yang dibutuhkan dalam mendapatkan gelar Ahli Madya.
6. Bapak Hendra Kurniawan,S.Kom.,M,T.I Wakil Ketua Program studi Sistem Informasi telah banyak membantu dalam memenuhi syarat-syarat yang dibutuhkan dalarn mendapatkan gelar Abli Madya dan teiah memberikan semangat kepada kita semua sehingga memotivasi kita agar terus berusaha dan berdoa.
7. Ibu Deppi Linda,S.Kom.,M.T.I sebagai pembimbing I yang telah memberikan arahan dalarn penyelesaian Tugas akhir dengan penuh sabar dan kasih sayang
8. Bapak Ruki Rizal, S.Korn., M,T.I sebagai pembimbing akademik yang telah membantu dalam pengarahan judul tugas akhir dan pengambilan. matakuliah selama saya menimba ilmu di IIB Darmajaya dan juga teiah menguji saya dalam proses sidang dengan sabar dan amanah.
9. Ibu Ochi Marshella, S.Korn., M.T.I sebagai penguji saya yang telah menguji dalam proses sidang dengan sabar dan amanah.
10. Ibunda dan Ayah Tercinta Ibu Nuraini dan Bapak Micah yang jasanya tidak dapat disebutkan jumlahnya, Terima kasih ibu dan Ayah *I love you.*
11. Sahabat - sahabat yang selalu memberikan dukungan waktu dan tenaga.

Dukungan, waktu dan do’a merekalah yang membuat saya mampu menyelesaikan tugas akhir mi, semoga Allah SWT selalu melimpahkan nikmat sehat, nikmat irnan, nikmat rizki kepada bapak, ibu, dan sahabat yang beijasa dalam hidup saya, Aamiin.

Bandar Larnpung,30 Agustus 2019

Penyusun

Irma Erpiyana

1601030019

# INTISARI

# SISTEM INFORMASI DATA EKSPEDISI EKSPOR DAN IMPOR BARANG BERBASIS WEB PADA GUDANG CV. VARUNA

# PELABUHAN PANJANG

Oleh

IRMA ERPIYANA

IRMA ERPIYANA968a@gmail.com

CV. Varuna Pelabuhan Panjang sebuah gedung swasta yang bergerak dibidang ekspor dan impor barang. Beberapa negara lokal dan asing yang bekerjasama antara lain Cina, Singapura dan Amerika. Negara tersebut yang membeli barang-barang yang dioperasikan pada gudang. Barang yang ditampung berupa karet, pupuk untuk diproduksi menjadikan ban mobil, sepatu dan gelang karet serta bermacam-macam barang dari karet. Pengelolaan data ekspor dan impor barang masih kurang optimal karena data-data barang masih menggunakan Tulisan tangan yang dikendalikan oleh Kepala Gudang, hal ini sangat rentan akan kehilangan dan kerusakan surat barang yang telah dicatat maka keamanan terhadap data tidak ada.

Pada penelitian ini menggunakan metedologi *Sistem Development Life Cycle* (SDLC) model *waterfall*, dalam pengumpulan data dilakukan dengan observasi wawancara dan studi kepustakaan. Metode ini dengan tahapan sistem enginering, analis, desain dan implementasi menggunakan Software MySQL dan pemrograman PHP.

Dengan sistem ini Sistem ini dapat memudahkan kepala gudang dalam mengelola data ekspor dan impor barang dan tidak melakukan penulisan tangan lagi. Sistem ini dapat meinudahkan kepala gudang dalam memberikan laporan data ekspedisi ekspor dan impor kepada pinipinan. Sistem dapat diharapkan dapat membantu pekerjaan kepala gudang yang ada di gudang CV. Varuna dalam proses pengelolaan data ekspor dan impor barang dan Keamanan data lebih terjamin dengan adanya database.

**Kata Kunci : Exspor, Impor, SDLC**

**ABSTRACT**

**WEB-BASED EXPORT AND IMPORT EXPORT DATA INFORMATION SYSTEM IN WAREHOUSE CV. VARUNA PELABUHAN PANJANG**

By

IRMA ERPIYANA

IRMA ERPIYANA968a@gmail.com

CV. Varuna Pelabuhan Panjang is a private building engaged in the export and import of goods. Several local and foreign countries that cooperate include China, Singapore and America. The country that buys the goods operated in the warehouse. Goods that are accommodated in the form of rubber, fertilizer to be produced into car tires, shoes and rubber bands as well as various rubber goods. The management of data on exports and imports of goods is still less than optimal because the data on goods still uses handwriting controlled by the Head of the Warehouse, this is very vulnerable to loss and damage to goods documents that have been recorded, so data security does not exist.

In this study, the methodology of the Development Life Cycle System (SDLC) waterfall model is used, data collection is done by interview observations and literature study. This method uses the stages of system engineering, analysis, design and implementation using MySQL software and PHP programming.

With this system, this system can make it easier for the head of the warehouse to manage data on exports and imports of goods and does not do handwriting anymore. This system can allow the head of the warehouse to provide reports on export and import expedition data to the leadership. The system can be expected to help the work of the head of the warehouse in the CV. Varuna is in the process of managing data for export and import of goods and data security is more secure with a database.

**Keywords: Export, Import, SDLC**

**DAFTAR PUSTAKA**

# Astuti, Yulianto. 2016. Good Governance Pengelolaan Keuangan Desa. Menyongsong Berlakunya Undang-Undang No. 6 Tahun 2014.

# Chris Gane dan Trish Sarson ,1979 , Structured Systems Analysis and Design Methodology, Jakarta: Salemba Empat

# Deaa Khaidir 2016, Aspek Hukum Yang Timbul Dari Lemahnya Pengawasan Impor Ilegal Pakaian Bekas, Universitas Pasundan.

# Denny Riandhita Ariep Permana, 2016, Analisis Sistem E-Logistic Ekspor Impor, Univ Gunadarma

# Erudeye. 2015. Mengenal HTML, PHP DAN MYSQL, Jakarta :Media Kita

# Jogiyanto Hartono, 2015, Analisis Desain Sistem Informasi , Andi : Yogyakarta

# Krismaji, 2015, Sistem Informasi Akuntansi, Edisi Keempat, Sekolah Tinggi Ilmu. Manajemen YKPN, Yogyakarta.

# Mardi, 2014, “Sistem Informasi Akuntansi”, Cetakan kedua, Ghalia : Bandung

# Rosa A.S, M. Shalahudin,2016,“Rekayasa Perangkat Lunak Software Engineering. Bandung : Informatika BadungShalahudin,

# Riyanto. 2015. Dasar-dasar Pembelanjaan. Edisi 4. Yogyakarta: BPFE

# Romney, Marshall B., dan Paul John Steinbart. 2015. Accounting Information Systems, 13th. Jakarta: Salemba Empat

# Sidik. 2014. Pemrograman WEB PHP. Bandung. Informatika.

# Tyoso, Jaluanto Sunu Punjul. 2016. Sistem Informasi Manajemen. Yogyakarta: CV Andi.