

**SISTEM INFORMASI *INVENTORY STEEL COIL*  
MENGUNAKAN METODE *FIRST IN FIRST OUT*  
(FIFO) PADA PT. KARYA PADU SEJATI**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**HAITSAM MU'TAZ**

**201610225256**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
2020**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Sistem Informasi *Inventory Steel Coil*  
Menggunakan Metode *First In First Out (FIFO)*  
Pada PT. Karya Padu Sejati

Nama Mahasiswa : Haitsam Mu'taz

Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225256

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Juli 2020

Bekasi, 3 Agustus 2020

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II



Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom.  
NIDN 0013077002



Ratna Salkiawati, S.T., M.Kom.  
NIDN 0310038006

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi *Inventory Steel Coil*  
Menggunakan Metode *First In First Out (FIFO)*  
Pada PT. Karya Padu Sejati

Nama Mahasiswa : Haitsam Mu'taz

Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225256

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Juli 2020

Bekasi, 04 Agustus 2020

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Hadi Kusmara, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0421036602

Penguji I : Dwipa Handayani, S.Kom., MMSI

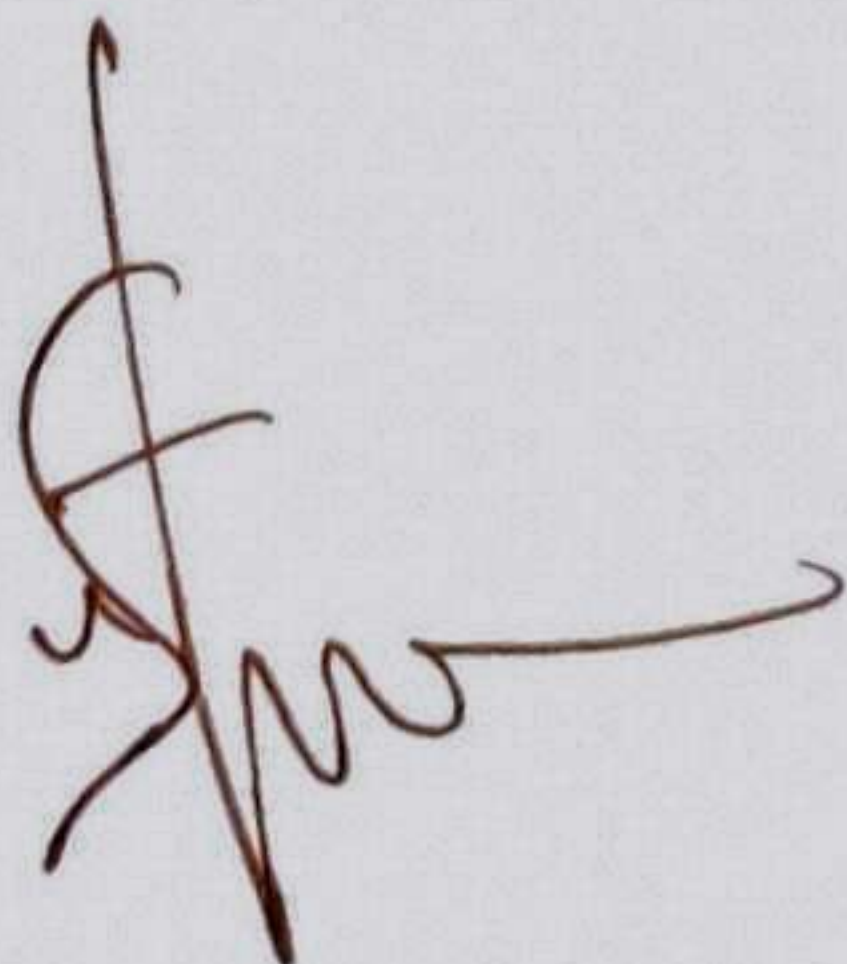
NIDN : 0317078008

Penguji II : Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0013077002

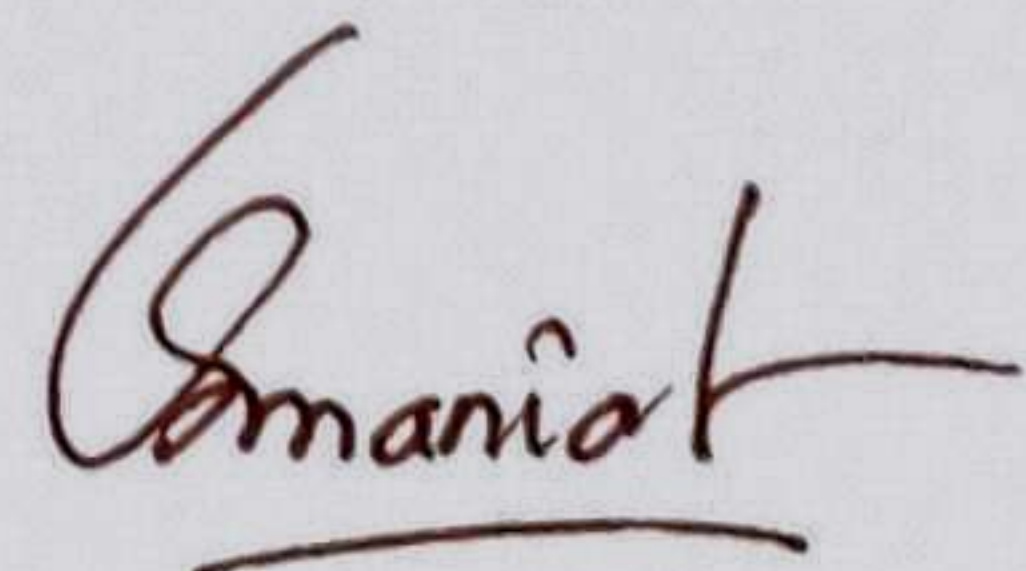
MENGETAHUI,

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika

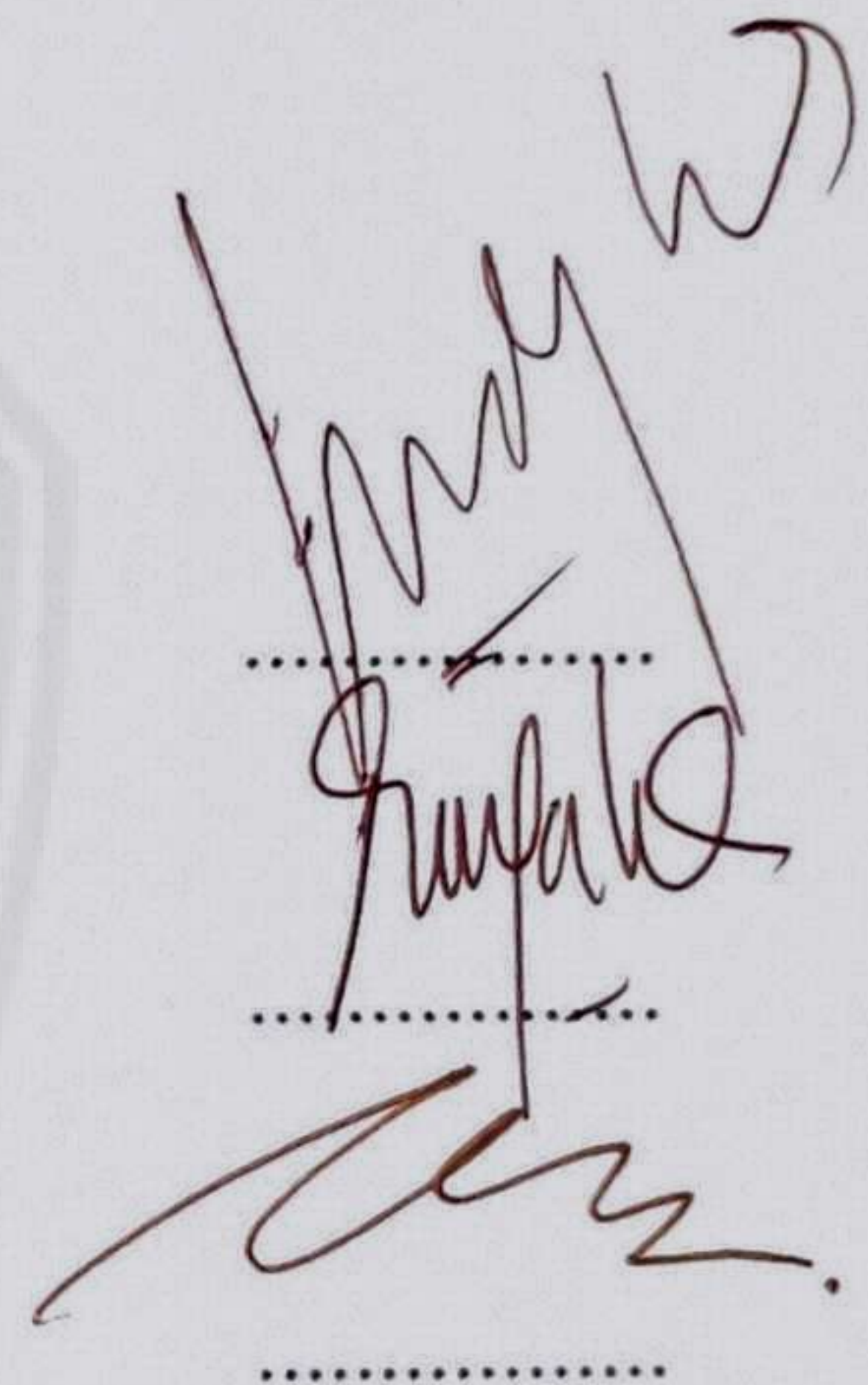


Sugiyatno, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 0313077206

Dekan  
Teknik Informatika



Ismaniah, S.Si., MM  
NIDN : 0309036503



## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul Sistem Informasi *Inventory Steel Coil* Menggunakan Metode *First In First Out* (FIFO) Pada PT. Karya Padu Sejati, ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 10 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Haitsam Mu'taz

201610225256

## ABSTRAK

**Haitsam Mu'taz. 201610225256.** Sistem Informasi Inventory Steel Coil Menggunakan Metode *First In First Out* (FIFO) Pada PT. Karya Padu Sejati. Sistem inventori merupakan suatu sistem untuk mengetahui persediaan stok barang pada suatu tempat. Sistem inventori sudah banyak digunakan atau dikembangkan pada suatu tempat dengan berbagai macam teknologi dan sistem. Berdasarkan survei dan wawancara dengan *stakeholder* dan karyawan PT. Karya Padu Sejati, didapatkan informasi bahwa sistem yang ada dibagian gudang PT. Karya Padu Sejati masih manual. Oleh karena itu, sistem yang akan dibuat oleh penulis adalah hasil replikasi dari sistem yang telah ada dibagian gudang PT. Karya Padu Sejati. Sistem inventori barang ini akan diterapkan menggunakan sistem *online* berbasis *web*. Metode pengembangan sistem pada aplikasi ini menggunakan metode *prototype* yang terdiri dari tujuh tahapan. Adapun tahapan tersebut yaitu pengumpulan kebutuhan, membangun *prototyping*, evaluasi *prototyping*, mengkodekan sistem, menguji sistem, evaluasi sistem, menggunakan sistem. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *DataBase MySQL*. Sistem inventori ini dapat dimanfaatkan dengan beberapa fasilitas yang disediakan yaitu melalui *web*. Selain proses *input* dan *output* barang, pada sistem informasi ini juga dilengkapi fitur pembuatan laporan data, *input*, dan *output* barang, dan pencarian data barang berdasarkan nama barang.

**.Kata Kunci :** *Web*, persediaan, FIFO, *Prototype*.

## ABSTRACT

**Haitsam Mu'taz. 201610225256. Steel Coil Inventory Information System Using First In First Out (FIFO) Method At PT. Karya Padu Sejati.**

*Inventory system is a system for knowing inventory of goods stock in a place. Inventory system has been widely used or developed in a place with a variety of technologies and systems. Based on surveys and interviews with stakeholders and employees of PT. Karya Padu Sejati, obtained information that the existing system in the warehouse of PT. Karya Padu Sejati are still manual. Therefore, the system that will be created by the author is the result of replication of the existing system in the warehouse section of PT. Karya Padu Sejati. This item inventory system will be implemented using a web-based online system. The system development method in this application uses the prototype method which consists of seven stages. The stages are gathering needs, building prototyping, evaluating prototyping, coding the system, testing the system, evaluating the system, using the system. This application was built using the PHP programming language and MySQL DataBase. This inventory system can be utilized with several facilities provided, namely via the web. In addition to the process of input and output of goods, the information system also features features for making data reports, input and output of goods, and searching for goods data based on item names.*

**Keywords :** *Web, inventory, FIFO, Prototype.*



# LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Haitsam Mu'taz  
NPM : 201610225256  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Ekklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*), atas karya yang berjudul:

**“Sistem Informasi *Inventory Steel Coil* Menggunakan Metode *First In First Out (FIFO)* Pada PT. Karya Padu Sejati”**

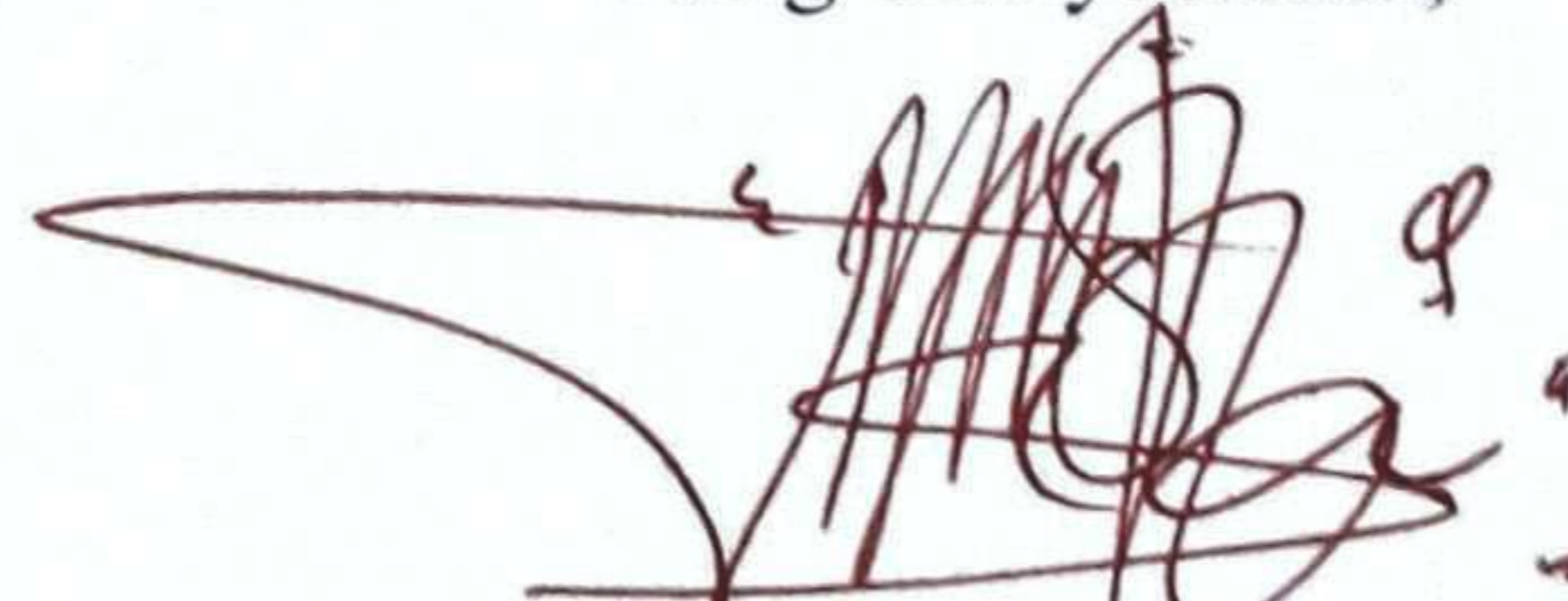
Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas *royalty* non eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Sebagai bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan yang saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 10 Agustus 2020

Yang menyatakan,

  
Haitsam Mu'taz

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi *Inventory Steel Coil* Menggunakan Metode *First In First Out (FIFO)* Pada PT. Karya Padu Sejati”** dengan baik tepat pada waktunya. Tidak lupa sholawat serta salam penulis hanturkan pada junjungan Nabi besar Muhammad SAW. Skripsi ini disusun guna untuk menyelesaikan program Strata I yang telah ditetapkan di Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Dalam penulisan skripsi penulis tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini, khususnya kepada :

1. Bapak Irjen Pol.(Purn) Drs. Bambang Karsono, SH., MM. selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Ismaniah, S.Si., MM. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Sugiyatno, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan banyak bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Ratna Salkiawati, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang memberikan banyak masukan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan semangat serta motivasi yang sangat berarti kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
7. Teman-teman mahasiswa Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.



Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis terima dengan senang hati guna menjadi pembelajaran untuk kedepannya. Akhir kata penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi kita semua.

Bekasi, Juli 2020



Haitsam Mu'taz



# DAFTAR ISI

Halaman

|  |             |
|--|-------------|
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>           | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                       | <b>iii</b>  |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>                       | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                 | <b>v</b>    |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b> | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                           | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                               | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                            | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                            | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                         | <b>xvi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                        | <b>1</b>    |
| 1.1    Latar Belakang.....                           | 1           |
| 1.2    Identifikasi Masalah .....                    | 4           |
| 1.3    Rumusan Masalah .....                         | 5           |
| 1.4    Batasan Masalah.....                          | 5           |
| 1.5    Tujuan Penelitian.....                        | 5           |
| 1.6    Manfaat Penelitian.....                       | 6           |
| 1.7    Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....  | 6           |
| 1.8    Metodologi Pengembangan Sistem .....          | 7           |
| 1.9    Metodologi Pengumpulan Data .....             | 8           |
| 2.0    Sistematika Penulisan.....                    | 9           |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>                   | <b>11</b>   |
| 2.1    Tinjauan Pustaka .....                        | 11          |
| 2.2    Konsep Dasar Sistem.....                      | 12          |
| 2.2.1    Definisi Sistem .....                       | 13          |
| 2.2.2    Pengertian Subsystem .....                  | 13          |
| 2.2.3    Karakteristik Sistem .....                  | 13          |
| 2.2.3    Klasifikasi Sistem .....                    | 15          |
| 2.3    Konsep Dasar Informasi.....                   | 16          |
| 2.3.1    Definisi Informasi .....                    | 16          |

x

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 2.3.2  | Fungsi Informasi .....                                    | 17 |
| 2.3.3  | Nilai Informasi .....                                     | 17 |
| 2.3.4  | Kualitas Informasi.....                                   | 19 |
| 2.4    | Konsep Dasar Sistem Informasi .....                       | 20 |
| 2.4.1  | Definisi Sistem Informasi .....                           | 20 |
| 2.4.2  | Komponen-komponen Pada Sistem Informasi .....             | 21 |
| 2.5    | Definisi Inventori.....                                   | 23 |
| 2.5.1  | Jenis-jenis Inventori .....                               | 23 |
| 2.5.2  | Tujuan Inventori.....                                     | 24 |
| 2.5.3  | Fungsi Inventori .....                                    | 24 |
| 2.6    | Metode First In First Out (FIFO).....                     | 25 |
| 2.7    | Definisi Basis Data.....                                  | 25 |
| 2.7.1  | Komponen Basis Data.....                                  | 25 |
| 2.7.2  | Fungsi Basis Data.....                                    | 27 |
| 2.7.3  | Manfaat Basis Data .....                                  | 27 |
| 2.8    | Pengertian <i>Prototype</i> .....                         | 27 |
| 2.9    | <i>Software</i> Pendukung ( <i>Tools Software</i> ) ..... | 29 |
| 2.9.1  | MySQL ( <i>My Structured Query Language</i> ).....        | 30 |
| 2.9.2  | <i>CodeIgniter</i> .....                                  | 30 |
| 2.9.3  | HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) .....          | 30 |
| 2.9.4  | PHP ( <i>Hypertext Preprocessing</i> ).....               | 31 |
| 2.9.5  | XAMPP .....   | 31 |
| 2.9.6  | <i>Sublime Text 3</i> .....                               | 32 |
| 2.9.7  | MD5 .....   | 32 |
| 2.9.8  | CSS ( <i>Cascading Style Sheets</i> ).....                | 33 |
| 2.9.9  | <i>Website</i> .....                                      | 33 |
| 2.10   | <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....              | 34 |
| 2.10.1 | Diagram UML.....  | 34 |
| 2.10.2 | <i>Use Case Diagram</i> .....                             | 35 |
| 2.10.3 | <i>Activity Diagram</i> .....                             | 36 |
| 2.10.4 | Class Diagram .....                                       | 37 |
| 2.10.5 | <i>Squence Diagram</i> .....                              | 39 |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| 2.11  | <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....        | 42         |
| 2.12  | Pengujian .....                                       | 42         |
| 2.13  | Skala Guttman .....                                   | 43         |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>              |   | <b>45</b>  |
| 3.1   | Objek Penelitian.....                                 | 45         |
| 3.1.1   | Sejarah Perusahaan.....                               | 45         |
| 3.1.2   | Visi dan Misi Perusahaan.....                         | 46         |
| 3.1.3   | Struktur Organisasi .....                             | 46         |
| 3.1.4   | Uraian Jabatan dan Tanggung Jawab.....                | 47         |
| 3.2   | Kerangka Penelitian .....                             | 49         |
| 3.3   | Analisis Sistem Berjalan .....                        | 50         |
| 3.3.1   | Diagram Alir Proses Barang Keluar .....               | 50         |
| 3.3.2   | Diagram Alir Proses Barang Masuk .....                | 51         |
| 3.4   | Analisis Permasalahan.....                            | 52         |
| 3.5   | Analisis Usulan Sistem.....                           | 53         |
| 3.6   | Metode Penelitian Data .....                          | 54         |
| 3.6.1   | Wawancara .....                                       | 55         |
| 3.6.2   | Observasi.....  | 58         |
| 3.6.3   | Studi Pustaka.....                                    | 58         |
| 3.6.4   | Kuesioner .....                                       | 58         |
| 3.7   | Analisis Kebutuhan Sistem.....                        | 60         |
| 3.7.1   | Perhitungan Hasil Angket .....                        | 61         |
| <b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI .....</b> |   | <b>65</b>  |
| 4.1   | Perancangan.....                                      | 65         |
| 4.1.1   | Pemodelan Proses ( <i>Processing Modelling</i> )..... | 65         |
| 4.1.2   | Pemodelan Data .....                                  | 88         |
| 4.1.3   | Tampilan <i>Interface</i> .....                       | 90         |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>                              |   | <b>107</b> |
| 5.1   | Kesimpulan.....                                       | 107        |
| 5.2   | Saran.....  | 107        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                                   |   |            |
| <b>LAMPIRAN</b>   |   |            |

## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| <i>Tabel 1. 1 Waktu Penelitian</i> .....                               | 7       |
| <i>Tabel 3. 1 Pertanyaan Wawancara</i> .....                           | 55      |
| <i>Tabel 3. 2 Jawaban Wawancara</i> .....                              | 56      |
| <i>Tabel 3. 3 Perangkat Keras</i> .....                                | 60      |
| <i>Tabel 3. 4 Perangkat Lunak</i> .....                                | 60      |
| <i>Tabel 3. 5 Bobot Kuesioner</i> .....                                | 61      |
| <i>Tabel 3. 6 Hasil Kuesioner Karyawan PT. Karya Padu Sejati</i> ..... | 61      |
| <i>Tabel 4. 1 Deskripsi Usecase</i> .....                              | 66      |
| <i>Tabel 4. 2 Skenario Usecase Login</i> .....                         | 67      |
| <i>Tabel 4. 3 Skenario Usecase Data Master</i> .....                   | 68      |
| <i>Tabel 4. 4 Skenario Usecase Kelola Barang Masuk</i> .....           | 69      |
| <i>Tabel 4. 5 Skenario Usecase Kelola Barang Keluar</i> .....          | 70      |
| <i>Tabel 4. 6 Skenario Usecase Menu User Management</i> .....          | 71      |
| <i>Tabel 4. 7 Skenario Usecase Menu Laporan</i> .....                  | 72      |
| <i>Tabel 4. 8 Skenario Usecase Menu Logout</i> .....                   | 73      |
| <i>Tabel 4. 9 Tabel User</i> .....                                     | 88      |
| <i>Tabel 4. 10 Tabel supplier</i> .....                                | 88      |
| <i>Tabel 4. 11 Tabel satuan</i> .....                                  | 89      |
| <i>Tabel 4. 12 Tabel jenis</i> .....                                   | 89      |
| <i>Tabel 4. 13 Tabel Barang</i> .....                                  | 89      |
| <i>Tabel 4. 14 Tabel Barang_masuk</i> .....                            | 90      |
| <i>Tabel 4. 15 Tabel Barang_keluar</i> .....                           | 90      |
| <i>Tabel 4. 16 Jadwal Implementasi</i> .....                           | 105     |
| <i>Tabel 4. 17 Hasil pengujian blackbox.</i> .....                     | 106     |

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| <b>Gambar 3. 1</b> Data Survei Karyawan PT. Karya Padu Sejati .....           | 3       |
| <b>Gambar 3. 2</b> Logo PT. Karya Padu Sejati .....                           | 45      |
| <b>Gambar 3. 3</b> Struktur Organisasi PT. Karya Padu Sejati.....             | 46      |
| <b>Gambar 3. 4</b> Kerangka Penelitian.....                                   | 49      |
| <b>Gambar 3. 5</b> Diagram Alir Sistem Berjalan Barang Keluar .....           | 51      |
| <b>Gambar 3. 6</b> Diagram Alir Sistem Berjalan Barang Masuk.....             | 52      |
| <b>Gambar 3. 7</b> Diagram Alir Usulan Sistem.....                            | 54      |
| <b>Gambar 3. 8</b> Kuesioner Karyawan PT. Karya Padu Sejati.....              | 59      |
| <b>Gambar 4. 1</b> Use Case Diagram Sistem Informasi Inventori .....          | 66      |
| <b>Gambar 4. 2</b> Activity Diagram Login.....                                | 74      |
| <b>Gambar 4. 3</b> Activity Diagram Data Master.....                          | 75      |
| <b>Gambar 4. 4</b> Activity Diagram Kelola Barang Masuk .....                 | 76      |
| <b>Gambar 4. 5</b> Activity Diagram Kelola Barang Masuk .....                 | 77      |
| <b>Gambar 4. 6</b> Activity Diagram User Management.....                      | 78      |
| <b>Gambar 4. 7</b> Activity Diagram Report .....                              | 79      |
| <b>Gambar 4. 8</b> Activity Diagram Logout.....                               | 80      |
| <b>Gambar 4. 9</b> Sequence Diagram Login .....                               | 81      |
| <b>Gambar 4. 10</b> Sequence Diagram Data Master .....                        | 82      |
| <b>Gambar 4. 11</b> Sequence Diagram Kelola Barang Masuk.....                 | 83      |
| <b>Gambar 4. 12</b> Sequence Diagram Kelola Barang Keluar.....                | 84      |
| <b>Gambar 4. 13</b> Sequence Diagram User Management.....                     | 85      |
| <b>Gambar 4. 14</b> Sequence Diagram Laporan.....                             | 86      |
| <b>Gambar 4. 15</b> Sequence Diagram Logout .....                             | 86      |
| <b>Gambar 4. 16</b> Class Diagram.....  | 87      |
| <b>Gambar 4. 17</b> Tampilan Interface Login Sistem Informasi Inventori ..... | 91      |
| <b>Gambar 4. 18</b> Tampilan Interface Dashboard .....                        | 91      |
| <b>Gambar 4. 19</b> Tampilan Interface Master Supplier .....                  | 92      |
| <b>Gambar 4. 20</b> Tampilan Interface Form Tambah Data Supplier .....        | 92      |
| <b>Gambar 4. 21</b> Tampilan Interface Hapus Master supplier.....             | 93      |
| <b>Gambar 4. 22</b> Tampilan Interface Form Edit Data Supplier .....          | 93      |
| <b>Gambar 4. 23</b> Tampilan Interface Data Satuan .....                      | 94      |

|                     |  |     |
|---------------------|--|-----|
| <b>Gambar 4. 24</b> | Tampilan Interface Form Tambah Data Satuan.....    | 94  |
| <b>Gambar 4. 25</b> | Tampilan Interface Form Edit Data Satuan .....     | 95  |
| <b>Gambar 4. 26</b> | Tampilan Interface Master Jenis.....               | 95  |
| <b>Gambar 4. 27</b> | Tampilan Interface Form Tambah Data Jenis .....    | 96  |
| <b>Gambar 4. 28</b> | Tampilan Interface Form Edit Data Jenis.....       | 96  |
| <b>Gambar 4. 29</b> | Tampilan Interface Master Barang .....             | 97  |
| <b>Gambar 4. 30</b> | Tampilan Interface Form Tambah Master Barang ..... | 97  |
| <b>Gambar 4. 31</b> | Tampilan Interface Form Edit Master Barang.....    | 98  |
| <b>Gambar 4. 32</b> | Tampilan Interface Kelola Barang Masuk.....        | 99  |
| <b>Gambar 4. 33</b> | Tampilan Interface Form Buat PO .....              | 99  |
| <b>Gambar 4. 34</b> | Tampilan Interface verifikasi PO.....              | 100 |
| <b>Gambar 4. 35</b> | Tampilan Interface Verifikasi Barang Masuk .....   | 100 |
| <b>Gambar 4. 36</b> | Tampilan Interface Hapus Barang Masuk .....        | 101 |
| <b>Gambar 4. 37</b> | Tampilan Interface Kelola Barang Keluar.....       | 101 |
| <b>Gambar 4. 38</b> | Tampilan Interface Cetak Barang Keluar .....       | 102 |
| <b>Gambar 4. 39</b> | Tampilan Interface User Management .....           | 103 |
| <b>Gambar 4. 40</b> | Tampilan Interface Form Tambah User .....          | 103 |
| <b>Gambar 4. 41</b> | Tampilan Interface Laporan .....                   | 104 |
| <b>Gambar 4. 42</b> | Tampilan Interface Cetak Laporan .....             | 104 |

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Keterangan Pengambilan Data
2. Surat Keterangan Perusahaan

