

# **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRESALES BARANG SUKU CADANG PADA CV. DAMAR PUTRA TEKNIK**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai  
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1)  
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik  
Universitas Darma Persada



Oleh  
Noor Alisya Putri  
2017240012

Jurusan Sistem Informasi  
Fakultas Teknik  
Universitas Darma Persada  
Jakarta  
2021

## **PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI**

Skripsi ini telah **disetujui dan disahkan** serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Gasal Tahun Ajaran 2020/2021.

PEMBIMBING LAPANGAN

DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

**Muhammad Izwan Hadiprayogo**

**Endang Ayu S., ST., MMSi**

**NIDN: 0408047604**

KETUA PROGRAM STUDI  
SISTEM INFORMASI

**Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI**

**NIDN : 0301067502**

## **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Skripsi Sarjana yang berjudul :

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRESALES BARANG SUKU CADANG PADA CV. DAMAR PUTRA TEKNIK**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Ibu Endang Ayu Susilawati, ST., MMSi , tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 5 Februari 2021

(Noor Alisya Putri)

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Noor Alisya Putri

NIM : 2017240012

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Presales Barang Suku  
Cadang Pada CV. Damar Putra Teknik

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.



### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Endang Ayu S., ST., MMSi (.....)

Penguji I : Mira Febriana S., S.Kom., M.Cs. (.....)

Penguji II : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI (.....)

Penguji III : Yahya, S.T., M.Kom (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 5 Februari 2021

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**  
**UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Noor Alisya Putri  
NIM : 2017240012  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Rancang Bangun Sistem Informasi Presales Barang Suku Cadang Pada CV.  
Damar Putra Teknik**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 5 Februari 2021  
Yang menyatakan

(Noor Alisya Putri)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah, SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut :

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRESALES BARANG SUKU CADANG PADA CV. DAMAR PUTRA TEKNIK**

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

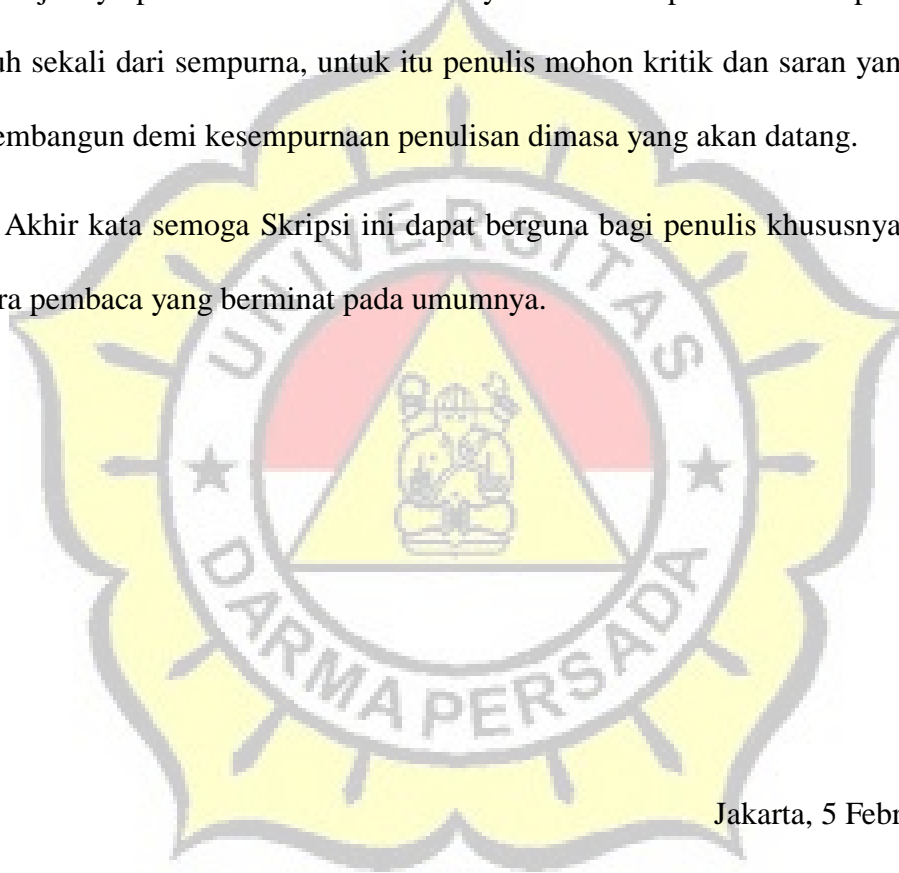
Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ir. Agus Sun Sugiarto, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, MMSI., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Endang Ayu Susilawati, MMSI., selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
4. Staff / karyawan / dosen dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
5. Muhammad Izwan Hadiprayogo selaku Direktur pada CV. Damar Putra Teknik.

6. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
7. Rekan-rekan mahasiswa jurusan Sistem Informasi angkatan 2017.
8. Asty, Ferby, Aldi, dan seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan support kepada saya dalam mengerjakan skripsi.
9. Dll.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.



Jakarta, 5 Februari 2021

Noor Alisya Putri

Penulis

## ABSTRAK

CV. Damar Putra Teknik adalah sebuah perusahaan yang menjual berbagai macam barang suku cadang untuk alat-alat berat di bandara atau peralatan penanganan pesawat saat berada di darat/bandara. Presales merupakan kegiatan yang dilakukan oleh CV. Damar Putra Teknik untuk memastikan kebutuhan barang yang akan di order oleh customer dapat sesuai dengan ketersediaan barang yang di supply oleh pabrik, distributor atau supplier.

Masalah yang dihadapi adalah harga yang tiba-tiba berubah dari pihak distributor setelah adanya kesepakatan dengan perusahaan. Kemudian adanya perubahan, seperti penambahan jumlah barang dari customer, sehingga inquiry yang sudah dibuat dan quotation yang sudah diterbitkan harus diubah dan pihak perusahaan harus melakukan inquiry kembali ke distributor untuk perubahannya. Hal ini membuat penerbitan quotation menjadi lebih lama. Oleh karena itu, untuk menghadapi permasalahan tersebut salah satu caranya adalah dengan membuat aplikasi untuk presales berbasis website yang memudahkan dalam membuat inquiry dan quotation.

Metode pengembangan sistem yang digunakan untuk sistem informasi presales barang suku cadang menggunakan metode *Agile*. Tahapan-tahapan dalam metode *Agile*, yaitu Perencanaan, Implementasi, Tes Perangkat Lunak, Dokumentasi, Deployment, Pemeliharaan.

Hasil penelitian ini berupa aplikasi yang dapat membantu pihak perusahaan untuk melakukan proses presales seperti menginput inquiry dan mencetak quotation.

Kata Kunci: *Agile*, Inquiry, Presales, Quotation,



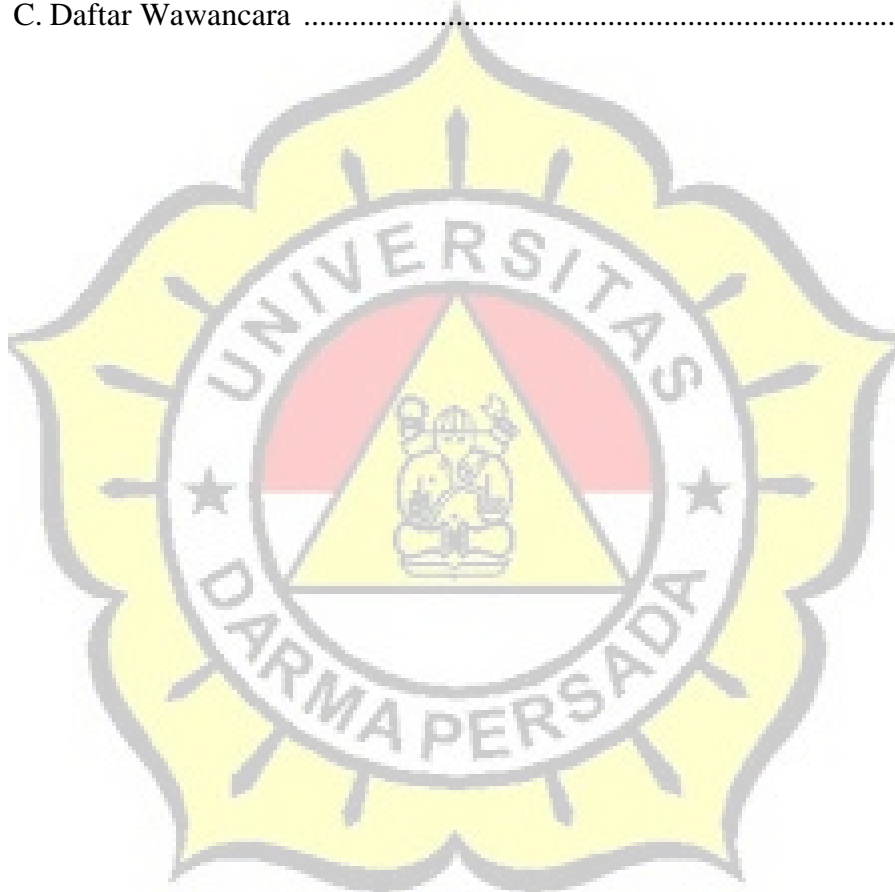
# DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| LEMBAR JUDUL .....   | i       |
| LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI.....   | ii      |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....   | iii     |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....   | iv      |
| LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA<br>ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS ..... | v       |
| KATA PENGANTAR .....   | vi      |
| ABSTRAK.....   | viii    |
| DAFTAR ISI.....  | ix      |
| DAFTAR SIMBOL.....   | xiii    |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xv      |
| DAFTAR TABEL.....  | xix     |
| DAFTAR LAMPIRAN .....  | xx      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>   |         |
| 1.1 Latar Belakang .....   | 1       |
| 1.2 Perumusan Masalah.....   | 2       |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....   | 2       |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....  | 3       |
| 1.5 Ruang Lingkup .....  | 3       |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....   | 3       |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>   |         |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem .....  | 5       |
| 2.1.1 Pengertian Sistem.....   | 5       |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem.....  | 5       |
| 2.1.3 Klasifikasi Sistem.....  | 7       |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 2.1.4   | Pengertian Informasi .....                               | 9  |
| 2.1.5   | Pengertian Sistem Informasi .....                        | 9  |
| 2.2     | Pengertian Rancang Bangun Sistem .....                   | 10 |
| 2.3     | Suku Cadang .....  | 10 |
| 2.4     | Metode Pengembangan .....                                | 11 |
| 2.4.1   | Metode <i>Agile</i> .....                                | 11 |
| 2.5     | Konsep Dasar <i>Web</i> .....                            | 12 |
| 2.5.1   | <i>Website</i> .....                                     | 12 |
| 2.5.2   | <i>Web Server</i> .....                                  | 13 |
| 2.6     | Perangkat Lunak Yang Digunakan .....                     | 13 |
| 2.6.1   | XAMPP .....  | 13 |
| 2.6.2   | PHP .....  | 14 |
| 2.6.3   | <i>Sublime Text</i> .....                                | 14 |
| 2.6.4   | HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....          | 15 |
| 2.6.5   | Basis Data .....   | 15 |
| 2.6.6   | <i>MySQL</i> .....                                       | 15 |
| 2.7     | Peralatan pendukung sistem ( <i>Tools System</i> ) ..... | 16 |
| 2.7.1   | Pengertian UML .....                                     | 16 |
| 2.7.2   | Use Case Diagram.....                                    | 16 |
| 2.7.3   | Activity Diagram.....                                    | 19 |
| 2.7.4   | Skenario.....  | 20 |
| <br>    |  |    |
| BAB III | <b>METODELOGI PENELITIAN</b>                             |    |
| 3.1     | Kerangka Pemikiran.....                                  | 21 |
| 3.2     | Pengumpulan Data .....                                   | 21 |
| 3.3     | Metodologi Pengembangan Sistem .....                     | 22 |
| 3.4     | Waktu dan Tempat Penelitian .....                        | 23 |
| 3.5     | Alat dan Bahan Penelitian.....                           | 24 |
| 3.5.1   | Alat Penelitian.....                                     | 24 |
| 3.5.2   | Bahan Penelitian.....                                    | 24 |



|   |     |
|---|-----|
| <b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI</b>                    |     |
| 4.1 Tinjauan Organisasi .....                                 | 25  |
| 4.1.1 Sejarah Perusahaan.....                                 | 25  |
| 4.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi .....                    | 26  |
| 4.2 Analisa Sistem .....                                      | 28  |
| 4.2.1 Use Case Diagram.....                                   | 28  |
| 4.2.2 Skenario .....  | 29  |
| 4.2.3 Activity Diagram.....                                   | 32  |
| 4.2.4 Spesifikasi Dokumen Masukan.....                        | 35  |
| 4.2.5 Spesifikasi Dokumen Keluaran.....                       | 36  |
| 4.2.6 Identifikasi Kebutuhan.....                             | 36  |
| 4.3 Perancangan Sistem .....                                  | 37  |
| 4.3.1 Use case Diagram Sistem Usulan .....                    | 37  |
| 4.3.2 Skenario Sistem Usulan .....                            | 39  |
| 4.3.3 Activity Diagram Sistem Usulan .....                    | 54  |
| 4.3.4 Rancangan Masukan .....                                 | 69  |
| 4.3.5 Rancangan Keluaran .....                                | 69  |
| 4.3.6 Rancangan Basis Data.....                               | 70  |
| 4.4 Implementasi Sistem .....                                 | 74  |
| 4.4.1 Rancangan Tampilan Halaman .....                        | 74  |
| <b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                             |     |
| 5.1 Tampilan Aplikasi.....                                    | 115 |
| 5.1.1 Tampilan Hak Akses Customer, Sales, dan Distributor ... | 115 |
| 5.2 Uji Coba Aplikasi.....                                    | 131 |
| 5.2.1 Uji Coba Struktural .....                               | 131 |
| 5.2.2 Uji Coba Fungsional .....                               | 132 |
| 5.2.3 Uji Coba Validasi.....                                  | 134 |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>                            |     |
| 6.1 Kesimpulan.....   | 135 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 6.2 Saran .....                       | 135 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                  | 136 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....            | 138 |
| LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI .....       | 139 |
| SURAT KETERANGAN RISET LAMPIRAN ..... | 141 |
| LAMPIRAN                              |     |
| A. Dokumen Sistem Berjalan .....      | 142 |
| B. Dokumen Sistem Usulan .....        | 143 |
| C. Daftar Wawancara .....             | 145 |

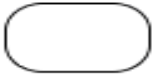






## DAFTAR SIMBOL

### a. Simbol Use Case Diagram

| NO | GAMBAR  | NAMA                   | KETERANGAN   |
|----|---|------------------------|--|
| 1  |    | <i>Actor</i>           | <i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> . |
| 2  |    | <i>Dependency</i>      | Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri ( <i>independent</i> ) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri ( <i>independent</i> ).   |
| 3  |  | <i>Association</i>     | Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .  |
| 4  |  | <i>System Boundary</i> | Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.   |
| 5  |  | <i>Use Case</i>        | Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor  |
| 6  | <<include>>   | <i>Include</i>         | Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah use case adalah bagian dari use case lainnya.  |
| 7  | <<extend>>  | <i>Extend</i>          | Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.  |

b. Simbol Activity Diagram

| NO | GAMBAR  | NAMA                       | KETERANGAN  |
|----|---|----------------------------|---|
| 1  |    | <i>Action</i>              | State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi  |
| 2  |    | <i>Initial Node</i>        | Bagaimana objek dibentuk atau diawali.  |
| 3  |    | <i>Activity Final Node</i> | Bagaimana objek diakhiri  |
| 4  |  | <i>Decision</i>            | Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi  |
| 5  |  | <i>Transition</i>          | Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya |

## DAFTAR GAMBAR

|  | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Daftar Notasi Use Case Diagram .....                    | 18      |
| Gambar 2.2 Contoh Diagram Model Use Case.....                      | 18      |
| Gambar 2.3 Daftar Notasi Activity Diagram .....                    | 19      |
| Gambar 2.4 Contoh Model Activity Diagram.....                      | 20      |
| Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran .....                                | 21      |
| Gambar 4.1 Struktur Organisasi CV. Damar Putra Teknik .....        | 26      |
| Gambar 4.2 Use Case Diagram Sistem Presales Barang Suku Cadang.... | 28      |
| Gambar 4.3 Activity Diagram Memberikan Inquiry.....                | 32      |
| Gambar 4.4 Activity Diagram Melakukan Proses Inquiry .....         | 33      |
| Gambar 4.5 Activity Diagram Melakukan Proses Quotation .....       | 34      |
| Gambar 4.6 Activity Diagram Laporan .....                          | 35      |
| Gambar 4.7 Use Case Diagram Hak Akses Customer.....                | 37      |
| Gambar 4.8 Use Case Diagram Hak Akses Sales .....                  | 38      |
| Gambar 4.9 Use Case Diagram Hak Akses Distributor.....             | 38      |
| Gambar 4.10 Activity Diagram Login Customer.....                   | 54      |
| Gambar 4.11 Activity Diagram Inquiry Customer .....                | 55      |
| Gambar 4.12 Activity Diagram Logout Customer.....                  | 56      |
| Gambar 4.13 Activity Diagram Login Sales.....                      | 57      |
| Gambar 4.14 Activity Diagram Data Barang.....                      | 58      |
| Gambar 4.15 Activity Diagram Distributor .....                     | 59      |
| Gambar 4.16 Activity Diagram Inquiry & Quotation.....              | 60      |
| Gambar 4.17 Activity Diagram History .....                         | 61      |
| Gambar 4.18 Activity Diagram Manajemen User .....                  | 62      |
| Gambar 4.19 Activity Diagram Manajemen Customer .....              | 63      |
| Gambar 4.20 Activity Diagram Logout Sales.....                     | 64      |
| Gambar 4.21 Activity Diagram Login Distributor.....                | 65      |
| Gambar 4.22 Activity Diagram Inquiry Distributor .....             | 66      |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4.23 Activity Diagram Data Barang pada Distributor.....     | 67  |
| Gambar 4.24 Activity Diagram Logout Distributor.....               | 68  |
| Gambar 4.25 ERD (Entity Relationship Diagram) .....                | 70  |
| Gambar 4.26 Rancangan Halaman Utama Seluruh User .....             | 74  |
| Gambar 4.27 Rancangan Halaman Form Registrasi .....                | 75  |
| Gambar 4.28 Rancangan Halaman Dashboard Customer .....             | 77  |
| Gambar 4.29 Rancangan Halaman Inquiry Customer .....               | 78  |
| Gambar 4.30 Rancangan Halaman Tambah Data Inquiry .....            | 79  |
| Gambar 4.31 Rancangan Halaman Tambah Pesanan Barang .....          | 82  |
| Gambar 4.32 Rancangan Halaman Dashboard Sales.....                 | 84  |
| Gambar 4.33 Rancangan Halaman Data Barang .....                    | 85  |
| Gambar 4.34 Rancangan Halaman Create Data Barang pada Sales .....  | 86  |
| Gambar 4.35 Rancangan Halaman Update Data Barang pada Sales .....  | 88  |
| Gambar 4.36 Rancangan Halaman Distributor pada Sales.....          | 91  |
| Gambar 4.37 Rancangan Halaman Create Distributor pada Sales .....  | 92  |
| Gambar 4.38 Rancangan Halaman Update Distributor pada Sales .....  | 94  |
| Gambar 4.39 Rancangan Halaman Inquiry & Quotation.....             | 96  |
| Gambar 4.40 Rancangan Halaman Detail Inquiry .....                 | 97  |
| Gambar 4.41 Rancangan Halaman Cetak Quotation .....                | 98  |
| Gambar 4.42 Rancangan Halaman History .....                        | 99  |
| Gambar 4.43 Rancangan Halaman Manajemen User .....                 | 100 |
| Gambar 4.44 Rancangan Halaman Create Data User .....               | 101 |
| Gambar 4.45 Rancangan Halaman Update Data User .....               | 103 |
| Gambar 4.46 Rancangan Halaman Manajemen Customer .....             | 105 |
| Gambar 4.47 Rancangan Halaman Dashboard Distributor.....           | 106 |
| Gambar 4.48 Rancangan Halaman Inquiry pada Distributor.....        | 107 |
| Gambar 4.49 Rancangan Halaman Cetak Inquiry pada Distributor ..... | 108 |
| Gambar 4.50 Rancangan Halaman Data Barang pada Distributor .....   | 109 |
| Gambar 4.51 Rancangan Halaman Create Data Barang pada Distri ..... | 110 |
| Gambar 4.52 Rancangan Halaman Update Data Barang pada Distri ..... | 112 |



|  |     |
|--|-----|
| Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama .....                              | 115 |
| Gambar 5.2 Tampilan Halaman Form Registrasi .....                    | 116 |
| Gambar 5.3 Tampilan Halaman Dashboard Customer .....                 | 116 |
| Gambar 5.4 Tampilan Halaman Inquiry Customer .....                   | 117 |
| Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tambah Data Inquiry .....                | 117 |
| Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tambah Pesanan Barang .....              | 118 |
| Gambar 5.7 Tampilan Halaman Dashboard Sales .....                    | 118 |
| Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Barang .....                        | 119 |
| Gambar 5.9 Tampilan Halaman Create Data Barang pada Sales.....       | 120 |
| Gambar 5.10 Tampilan Halaman Update Data Barang pada Sales .....     | 120 |
| Gambar 5.11 Tampilan Halaman Distributor pada Sales.....             | 121 |
| Gambar 5.12 Tampilan Halaman Create Data Distributor.....            | 122 |
| Gambar 5.13 Tampilan Halaman Update Data Distributor pada Sales .... | 122 |
| Gambar 5.14 Tampilan Halaman Inquiry & Quotation .....               | 123 |
| Gambar 5.15 Tampilan Halaman Detail Inquiry.....                     | 123 |
| Gambar 5.16 Tampilan Halaman Cetak Quotation.....                    | 124 |
| Gambar 5.17 Tampilan Halaman History .....                           | 125 |
| Gambar 5.18 Tampilan Halaman Manajemen User.....                     | 125 |
| Gambar 5.19 Tampilan Halaman Create Data User.....                   | 126 |
| Gambar 5.20 Tampilan Halaman Update Data User .....                  | 126 |
| Gambar 5.21 Tampilan Halaman Manajemen Customer.....                 | 127 |
| Gambar 5.22 Tampilan Halaman Dashboard Distributor .....             | 128 |
| Gambar 5.23 Tampilan Halaman Inquiry pada Distributor .....          | 128 |
| Gambar 5.24 Tampilan Halaman Cetak Inquiry .....                     | 129 |
| Gambar 5.25 Tampilan Data Barang pada Distributor .....              | 129 |
| Gambar 5.26 Tampilan Halaman Create Data Barang pada Distributor ..  | 130 |
| Gambar 5.27 Tampilan Halaman Update Data Barang pada Distributor .   | 131 |
| Gambar 5.28 Uji Coba Validasi Registrasi .....                       | 134 |

## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 4.1 Skenario Use Case Memberikan Inquiry .....         | 29      |
| Tabel 4.2 Skenario Use Case Melakukan Proses Inquiry .....   | 29      |
| Tabel 4.3 Skenario Use Case Melakukan Proses Quotation ..... | 30      |
| Tabel 4.4 Skenario Use Case Laporan .....                    | 31      |
| Tabel 4.5 Skenario Login Customer .....                      | 39      |
| Tabel 4.6 Skenario Inquiry Customer .....                    | 40      |
| Tabel 4.7 Skenario Logout Customer .....                     | 41      |
| Tabel 4.8 Skenario Login Sales .....                         | 42      |
| Tabel 4.9 Skenario Data Barang .....                         | 43      |
| Tabel 4.10 Skenario Data Distributor .....                   | 44      |
| Tabel 4.11 Skenario Inquiry & Quotation.....                 | 45      |
| Tabel 4.12 Skenario History .....                            | 46      |
| Tabel 4.13 Skenario Manajemen User .....                     | 47      |
| Tabel 4.14 Skenario Manajemen Customer .....                 | 48      |
| Tabel 4.15 Skenario Logout Sales .....                       | 49      |
| Tabel 4.16 Skenario Login Distributor .....                  | 50      |
| Tabel 4.17 Skenario Daftar Inquiry .....                     | 51      |
| Tabel 4.18 Skenario Data Barang pada Distributor .....       | 52      |
| Tabel 4.19 Skenario Logout Distributor .....                 | 53      |
| Tabel 4.20 Tabel Spesifikasi File Barang .....               | 71      |
| Tabel 4.21 Tabel Spesifikasi File Distributor .....          | 71      |
| Tabel 4.22 Tabel Spesifikasi File Transaksi .....            | 72      |
| Tabel 4.23 Tabel Spesifikasi File User Customer.....         | 73      |
| Tabel 4.24 Tabel Spesifikasi File Users.....                 | 73      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                 | Halaman |
|---------------------------------|---------|
| A. Dokumen Sistem Berjalan..... | 142     |
| B. Dokumen Sistem Usulan .....  | 143     |
| C. Daftar Wawancara .....       | 145     |

