

**PERANCANGAN SISTEM MONITORING  
TRANSAKSI PENJUALAN PADA HOME  
INDUSTRI SALUYU**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**ZULFIQRI**

**201710225066**



**PROGRAM STUDI INFORATIKA  
FAKULTAS ILMU KOPUTER  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

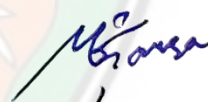
Judul Proposal Skripsi : Perancangan Sistem Monitoring Transaksi  
Penjualan Pada Home Industri Saluyu  
Nama Mahasiswa : Zulfiqri  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201710225066  
Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 16 Juli 2021

Bekasi, 22 Juli 2021

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II



**R. Wisnu Prio Pamungkas, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0321127201

**Mugiarto, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0420117403

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Monitoring Transaksi  
Penjualan Pada Home Industri Saluyu  
Nama Mahasiswa : Zulfiqri  
Nomor Pokok Mahasiswa : 2017102225066  
Program Studi / Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 16 Juli 2021

Bekasi, 22 Juli 2021

Mengesahkan,

Ketua Tim Penguji : **Ahmad Fathurrozi, SE., M.M.S.I**  
NIDN. 0327117402


Penguji (I) : **Mayadi, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0408087802


Penguji (II) : **R. Wisnu Prio Pamungkas, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0321127201

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Informatika

Dekan  
Fakultas Ilmu Komputer

  
**Rakhat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom.**  
NIDN. 0322108201

  
**Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom.**  
NIDN. 0311097302



---

---

### LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Zulfiqri  
NPM : 201710225066  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Monitoring Transaksi Penjualan Pada  
Home Industri Saluyu

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan **hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya**. Apabila dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan dari pihak manapun.

Bekasi, 24 Juni 2021

Penulis



Zulfiqri

## ABSTRAK

Seiring perkembangan teknologi dan meningkatnya aktivitas manusia dalam sektor industri tentu manusia memerlukan manajemen sumber daya yang efektif dan efisien. Dunia usaha tidak akan lepas dari kegiatan transaksi baik barang maupun uang. Pemanfaatan teknologi harus dioptimalkan dalam lini sumber daya khususnya pengendalian dan monitoring kegiatan transaksi. Home Industri Saluyu merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang makanan ringan, perusahaan ini memproduksi kerupuk kulit dengan berbagai tahapan mulai dari pengolahan sampai pengemasan hingga siap di pasarkan. Bahan utama yang digunakan dalam proses produksi ini adalah kulit sapi dan juga kulit kerbau. Produk yang di tawarkan adalah kerupuk kulit dengan rasa original. Dalam perusahaan industri, transaksi menjadi unsur penting yang perlu mendapatkan perhatian khusus dalam segi pencatatan dan pembukuan, kegiatan transaksi yang tidak dapat berjalan dengan lancar, dapat menimbulkan kerugian secara finansial bagi pemilik usaha. Di tambah dengan banyaknya karyawan yang tidak jujur dalam melaporkan hasil penjualan manipulasi data sering terjadi sehingga dapat terjadi banyak kerugian bagi perusahaan. Maka dari itu peneliti membuat perancangan sistem monitoring transaksi penjualan agar dapat meminimalisir kerugian. Perancangan ini dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP dan Mysql. Diharapkan dengan adanya sistem ini perusahaan dapat memonitoring tiap laporan penjualan yang di berikan karyawan.

***Kata Kunci: Sistem Monitoring Transaksi, Rapid Application Development, PHP, Mysql***

## ABSTRACT

*Along with the development of technology and increasing human activity in the sector of course, human industry requires effective resource management and efficient. The business world will not be separated from transaction activities, both goods and services money. Technology utilization should be optimized in resource line lini particularly controlling and monitoring transaction activities. Home Industry Saluyu is a company engaged in the field of snacks, companies This company produces skin crackers with various stages starting from processing until packaging until ready to be marketed. The main ingredients used in this production process is cowhide and buffalo skin. Products offered are skin crackers with original taste. In industrial companies, transactions become an important element that needs special attention in terms of recording and bookkeeping, transaction activities that cannot run properly current, can cause financial losses for business owners. Added with many employees who are dishonest in reporting sales results data manipulation often occurs so that there can be a lot of loss for company. Therefore, the researchers created a sales transaction monitoring system in order to minimize losses. This design was built using PHP and Mysql programming languages. It is hoped that with this system The company can monitor every sales report given by employees*

**Keywords: Transaction Monitoring System, Rapid Aplication Development, Php, Mysql**

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

---

---

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

Nama : Zulfiqri  
NPM : 201710225066  
Program Studi : Ilmu Komputer  
Fakultas : Teknik Informatika  
Jenis Karya : Skripsi

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

**Perancangan Sistem Monitoring Transaksi Penjualan Pada Home Industri  
Saluyu**

beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi  
Pada tanggal : 24 Juni 2021  
Yang Menyatakan



Zulfiqri

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadadirat Allah subhana huwwata'alayang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan SKRIPSI di semester khusus yang telah dilaksanakan pada tanggal 17 Mei s.d 04 Juni 2021 di Home Industri Saluyu. Laporan ini disusun berdasarkan hasil studi pengamatan dan praktek secara langsung di Home Industri Saluyu. Program SKRIPSI merupakan kegiatan yang wajib untuk Mahasiswa Universitas Bhayangkara Jaya. SKRIPSI merupakan langkah strategis untuk melengkapi kompetensi mahasiswa calon tenaga kerja di era dunia digital. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan mahasiswa dapat bersaing di dunia kerja era 4.0 serta mahasiswa dapat belajar dari lapangan untuk menghantarkan mahasiswa menjadi calon tenaga kerja yang professional. Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan kesempatan mulai dari persiapan hingga sampai terlaksananya SKRIPSI. Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1. Segenap pimpinan Universitas Bhayangkara Jaya, dan Panitia Pelaksana SKRIPSI Universitas Bahayangkara Jaya yang telah mengkordinir selama SKRIPSI.
2. Bapak R Wisnu Prio Pamungkas, S.Kom., M.Kom, dan Bapak Mugiarto, S.Kom., M.Kom. Selaku dosen Pembimbing SKRIPSI yang telah memberikan bimbingan selama SKRIPSI.
3. Bapak Dadang, selaku pemimpin perusahaan, yang telah memberikan kesempatan menyelesaikan SKRIPSI suatu kewajiban untuk melengkapi Studi kampus Universitas Bhayangkara Jaya, saya ucapkan terimakasih atas wawasan dan ilmu yang telah didapatkan dari Home Industri saluyu.

Demikian laporan SKRIPSI ini disusun sebagai bahan evaluasi pelaksana SKRIPSI. Penulis menyadari bahwa masih dapat kekurangan didalam laporan ini baik pada teknis penulisan maupun materi, mengingat kemampuan yang dimiliki



penulis. Untuk itu penulis memohon maaf jika terdapat kekurangan dan kesalahan dalam pelaksanaan kegiatan SKRIPSI. Selain itu kritik dan saran dari semua pihak, penulis harapkan demi penyempurnaan pembuatan laporan ini. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat dikemudian hari dan mampu menjadi salah satu referensi bagi para pembaca.

Bekasi, 24 Juni 2021



Zulfiqri



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
1.6.1 Penulis .....	3
1.6.2 Perusahaan.....	3
1.7 Tempat dan Waktu Penelitian .....	4
1.8 Metodologi Penelitian .....	4
1.8.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.8.2 Metode Analisis .....	5

1.8.3	Metode Perancangan .....	5
1.8.4	Metode Pengujian.....	5
1.9	Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>7</b>
2.1	Tinjauan Pustaka .....	7
2.2	Definisi Sistem .....	8
2.3	Karakteristik Sistem .....	9
2.4	<i>Monitoring</i> .....	11
2.4	Blackbox Testing.....	12
2.5	Transaksi .....	12
2.6	Pengertian Internet .....	13
2.5.1	Istilah yang sering digunakan .....	13
2.7	Tinjauan Perangkat Lunak.....	14
2.6.1	<i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	14
2.6.2	<i>Database</i> (Mysql).....	14
2.6.3	Xampp.....	15
2.6.4	Boostrtap .....	15
2.6.5	Framework Codeigneter.....	16
2.8	Pengertian <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	17
2.7.1	<i>Class Diagram</i> .....	17
2.7.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	18
2.7.3	<i>Activity Diagram</i> .....	19
2.7.4	<i>Sequence diagram</i> .....	20
2.9	Model Perancangan .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>23</b>
3.1	Objek Penelitian .....	23

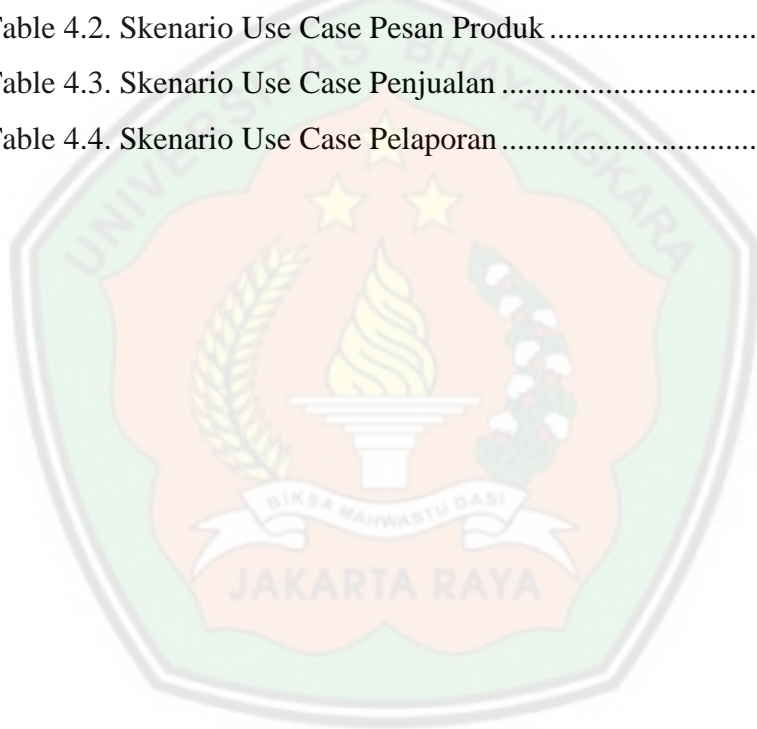
3.1.1	Sejarah Home Industri Saluyu .....	23
3.1.2	Visi Home Industri Saluyu .....	23
3.1.3	Misi Home Industri Saluyu .....	24
3.1.4	Tujuan Home Industri Saluyu .....	24
3.1.5	Profil perusahaan.....	24
3.1.6	Struktur organisasi .....	24
3.2	Kerangka Penelitian .....	25
3.3	Analisis Sistem Berjalan .....	26
3.4	Permasalahan .....	27
3.5	Analisis Usulan Sistem.....	27
3.6	Analisis Kebutuhan Sistem .....	29
3.6.1	Kebutuhan perangkat keras .....	29
3.6.2	Kebutuhan perangkat lunak.....	29
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI .....</b>		<b>30</b>
4.1	Perancangan.....	30
4.1.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	30
4.1.2	<i>Activity Diagram</i> .....	33
4.1.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	37
4.1.4	<i>Class Diagram</i> .....	39
4.1.5	Perancangan Sistem Database.....	40
4.1.6	Perancangan Antarmuka Sistem .....	44
4.2	Pengujian .....	46
4.3	Implementasi .....	48
4.3.1	Implementasi Tampilan Login .....	48
4.3.2	Implementasi Tampilan Menu Sales.....	49
4.3.3	Implementasi Tampilan Menu Admin .....	51

4.3.4 Implementasi Tampilan Menu Manajer .....	56
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>57</b>
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>60</b>



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
Tabel 2.2 Simbol Class Diagram .....	17
Tabel 2.3 Simbol Use Case Diagram.....	18
Tabel 2.4 Simbol Activity Diagram.....	20
Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram .....	21
Table 4.1 Skenario Use case <i>User Management</i> .....	31
Table 4.2. Skenario Use Case Pesan Produk .....	32
Table 4.3. Skenario Use Case Penjualan .....	32
Table 4.4. Skenario Use Case Pelaporan .....	32



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	25
Gambar 3.2 Kerangka Penelitian.....	25
Gambar 3.3 Flowmap sistem yang berjalan.....	27
Gambar 3.4 Flowmap usulan sistem.....	28
Gambar 4.1. <i>Use Case Diagram</i> Perancangan Sistem Monitoring Transaksi Penjualan Home Industri Saluyu.....	31
Gambar 4.2. <i>Activity Diagram</i> User Management.....	34
Gambar 4.3. <i>Activity Diagram</i> Pesan Produk.....	35
Gambar 4.4. <i>Activity Diagram</i> Penjualan.....	36
Gambar 4.5. <i>Activity Diagram</i> Pelaporan.....	36
Gambar 4.6. <i>Sequence Diagram</i> Memasukan Akun Pengguna.....	37
Gambar 4.7. <i>Sequence Diagram</i> Request Produk.....	37
Gambar 4.8. <i>Sequence Diagram</i> Penjualan.....	38
Gambar 4.9. <i>Sequence Diagram</i> Pelaporan.....	39
Gambar 4.10. <i>Class Diagram</i> Sistem Monitoring Transaksi Penjualan Home Industri Saluyu.....	40
Gambar 4.11. Masuk Akun Pengguna.....	44
Gambar 4.12. Tabel Data.....	45
Gambar 4.13. Implementasi Tampilan Halaman Login.....	49
Gambar 4.14. Implementasi Tampilan Data Request Produk.....	49
Gambar 4. 15. Tampilan Data Transaksi Taruh Barang.....	50
Gambar 4.16. Tampilan Data Transaksi Taruh Barang.....	51
Gambar 4. 17. Implementasi Tampilan Data Transaksi.....	51
Gambar 4.18. Implementasi Tampilan Menu Admin.....	52
Gambar 4.19. Tampilan Menu Data Karyawan.....	53
Gambar 4.20. Implementasi Tampilan Data User.....	53
Gambar 4.21. Tampilan Data Toko.....	54
Gambar 4. 22. Implementasi Tampilan Data Produk.....	55

Gambar 4.23. Implementasi Tampilan Data Suplai Barang ..... 55  
Gambar 4.24. Implementasi Tampilan menu Manajer..... 56





## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 2 Lembaran Hasil Wawancara
- Lampiran 3 Plagiarisme
- Lampiran 4 Biodata Mahasiswa
- Lampiran 5 Kartu Bimbingan Skripsi

