



LAPORAN TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN *INVENTORY* BARANG
MENGUNAKAN METODE FIFO PADA AGEN SARI ROTI
BALEENDAH BANDUNG**

NIKEN EKA ARIANI

NIM. 201953046

DOSEN PEMBIMBING

Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2024

HALAMAN PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN *INVENTORY* BARANG
MENGGUNAKAN METODE FIFO PADA AGEN SARI ROTI
BALEENDAH BANDUNG

NIKEN EKA ARIANI
NIM. 201953046

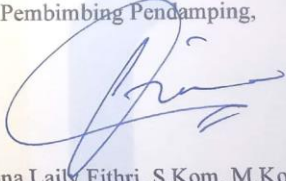
Kudus, 10 Agustus 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

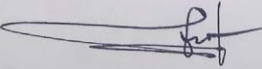

Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0608088201

Pembimbing Pendamping,


Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0627018502

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir


Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN *INVENTORY* BARANG
MENGGUNAKAN METODE FIFO PADA AGEN SARI ROTI
BALEENDAH BANDUNG

NIKEN EKA ARIANI
NIM. 201953046

Kudus, 27 Agustus 2024

Ketua Penguji,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618098701

Menyetujui,

Anggota Penguji I,



Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0627018502

Anggota Penguji II,



Dr. Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs.
NIDN.0623018201

Mengetahui



Rekan Fakultas Teknik
Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0608047901

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0621048301

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Niken Eka Ariani

NIM : 201953046

Tempat / Tanggal Lahir : Lhoksumawe, 05 Juni 1996

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen *Inventory* Barang Menggunakan Metode FIFO Pada Agen Sari Roti Baleendah Bandung.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya pribadi, baik merupakan naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari tugas akhir ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Tugas Akhir dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakberkenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain, sesuai dengan yang berlaku di Universitas Muria Kudus. Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 08 Agustus 2024



Niken Eka Ariani

NIM.201953046

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas kelimpahan berkat, rahmat dan karunia yang telah di berikan. Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul ” Sistem Informasi Manajemen *Inventory* Barang Menggunakan Metode Fifo Pada Agen Sari Roti Baleendah Bandung”.

Adapun penyusunan laporan akhir ini sebagai salah satu syarat memperoleh gelar S1 Sistem Informasi pada Universitas Muria Kudus. Penyusunan Skripsi/ Tugas Akhir ini tak lepas dari bantuann dan dukungan oleh beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepeada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono,M.Si selaku Rekktor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto.S.Kom,M.Cs selaku Dekan fakultas teknik Universitas Muria Kudus.
3. Dr.Ir.Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom. selaku Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom. selaku koordinator skripsi/ tugas akhir.
5. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan, masukan, dan bimbingan dalam penyusunan skripsi / tugas akhir.
6. Ibu Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan, masukan, dan bimbingan dalam penyusunan skripsi / tugas akhir.
7. Ibu Sri Sutji Rachmani selaku pemilik Agen Sari Roti Baleendah Bandung, yang telah memberikan izin penulis dalam melakukan penelitian tugas akhir.
8. Kedua orangtua saya yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam proses penyelesaian skripsi/ tugas akhir.
9. Saudari Fatiah Salsabila Az-z yang telah memberi semangat dan sebagai tim hore penulis dalam menyelesaikan skripsi/tugas akhir.

10. Teman-teman Trio kwek-kwek, Flapyfloat, Taman tadika mesra, yang telah memberi semangat dan telah membantu dalam proses menyelesaikan skripsi/tugas akhir.

11. Yang terakhir kepada Seventeen yang telah menjadi *muse* dan inspirasi dalam pembuatan skripsi/ tugas akhir.

Dan semua pihak yang tidak dapat di sebutkan satu persatu, dalam memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi/tugas akhir.

Penulis menyadari skripsi/ tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, apabila dalam penulisan masih ada kesalahan penulis mohon maaf. Atas perhatian nya kami ucapkan terimakasih.

Kudus, 09 Agustus 2024

Penulis

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN *INVENTORY* BARANG MENGUNAKAN METODE FIFO PADA AGEN SARI ROTI BALEENDAH BANDUNG

Nama : Niken Eka Ariani
NIM : 201953046
Pembimbing : 1. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom
2. Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Agen Sari Roti Baleendah merupakan agen regular yang menjalin kerjasama dengan pihak Sari Roti. Agen Sari Roti Baleendah ini melayani penjualan produk Sari Roti melalui pedagang keliling atau yang biasa disebut *hwaker* yang memasarkan produknya langsung ke konsumen. Setiap hari produk dikirim sesuai dengan jumlah order. Dalam pemasarannya seringkali *hwaker* menjual roti tanpa melihat masa kadaluarsa pada kemasan roti, sehingga item produk yang seharusnya segera terjual justru tidak terjual mengakibatkan penumpukan stok roti pada agen Sari Roti Baleendah. Karena faktor tersebut dibuatlah sistem informasi manajemen (SIM) menggunakan metode First In First Out (FIFO) berbasis web pada agen Sari Roti Baleendah diharapkan mampu membantu agen Sari Roti Baleendah dalam mengatasi permasalahan.

Kata kunci : *sistem informasi manajemen, FIFO, agen sari roti.*

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN *INVENTORY* BARANG MENGUNAKAN METODE FIFO PADA AGEN SARI ROTI BALEENDAH BANDUNG

Nama : Niken Eka Ariani
NIM : 201953046
Pembimbing : 1. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom
2. Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom

ABSTRAC

The Sari Roti Baleendah agent is a regular partner collaborating with Sari Roti. This agent handles the sale of Sari Roti products through mobile vendors, commonly known as hawkers, who market the products directly to consumers. Every day, products are delivered according to the number of orders. In their marketing efforts, hawkers often sell bread without checking the expiration dates on the packaging, resulting in products that should be sold immediately remaining unsold, leading to a stockpile of bread at the Sari Roti Baleendah agent. To address this issue, a web-based System Management Information (SIM) using the First In First Out (FIFO) method has been developed for the Sari Roti Baleendah agent. This system is expected to help the agent manage the problem effectively.

Keywords: management information system, FIFO, Sari Roti agent.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	7
ABSTRAC	8
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR GAMBAR	12
DAFTAR TABEL	15
BAB I PENDAHULUAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1 Latar Belakang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2 Perumusan Masalah	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3 Batasan Masalah.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4 Tujuan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.5 Metode Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.5.3 Kerangka Pemikiran.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1 Penelitian Terkait	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2 Tabel Pebandingan Jurnal Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3 Landasan Teori.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3.1 Pengertian Sistem.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3.2 Sistem Informasi Manajemen.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3.3 <i>Inventory</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3.4 <i>Inventory Management</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3.5 <i>Website</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3.6 Metode FIFO	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4 Alat Bantu Desain Sistem	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4.1 FOD (<i>Flow Of Document</i>) ..	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

2.4.2 UML (<i>Unified Modelling language</i>)	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
2.4.2.1 Use Case Diagram.....	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
2.4.2.2 Activity Diagram.....	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
2.4.2.3 Squence Diagram	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
2.4.2.4 Class Diagram	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
2.3.2.5 Statechart Diagram.....	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
BAB III METODOLOGI.....	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.1. Objek Penelitian	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.1.1 Sekilas Tentang Agen Sari Roti Baleendah Bandung.....	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.1.2 Lokasi	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.1.3 Struktur Organisasi	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.1.4 Deskripsi Pekerjaan.....	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.2 Analisa Sistem Lama.....	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3 Analisa dan Rancangan Sistem Baru	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.1 Analisa Kebutuhan	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.2 Rancangan Sistem Baru .	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.2.1 Analisa Aktor Sistem..	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.2.2 Business Use Case Diagram	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.2.3 <i>System Use Case Diagram</i>	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.2.4 Skenario <i>Use Case</i>	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.2.5 Class Diagram	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.2.5.1 Class Diagram.....	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.2.6 Squence Diagram	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.2.7 <i>Activity Diagram</i>	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.2.8 <i>Statechart Diagram</i>	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.3 Rancangan Basis Data....	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.3.1 ERD (Entity Relationship Diagram)	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.3.2 <i>Transformasi Tabel</i>	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.
3.3.3.3. Struktur Tabel.....	Kesalahan!	Bookmark tidak ditentukan.

3.3.3.4. Tabel Relasi.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.4 Desain Input Output	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.4.1 Desain Halaman Log in	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.4.3. Desain Halaman Input Data User	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.4.6. Desain Halaman <i>Input Order</i> Barang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.4.7. Desain Halaman Barang Masuk	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.4.8. Desain Halaman Input Barang Masuk	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.4.9. Desain Halaman Barang Keluar	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.4.7. Desain Halaman Output Barang Keluar	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.4.8. Desain Halaman Inventory	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.4.9. Desain Halaman Laporan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.4.9. Desain Halaman Laporan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1. Implementasi Sistem	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2. Implementasi Layar Antar Muka	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3 Tampilan Sistem.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.1 Halaman <i>login</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.2. Halaman Kelola Barang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.3. Halaman <i>Order</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.4. Halaman Barang Masuk.	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.5. Halaman Barang Keluar.	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.6. Halaman <i>Inventory</i> Barang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.7. Halaman Pembayaran.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.8. Halaman Laporan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.4. Pengujian Program	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.4.1. Pengujian Order Barang.	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.4.2. Pengujian Barang Masuk	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.4.3. Pengujian Barang Keluar	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

4.5 Kesimpulan Black Box Testing .	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB V PENUTUP.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.1. Kesimpulan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2. Saran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR PUSTAKA	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LAMPIRAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BIODATA PENULIS	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Siklus metode <i>waterfall</i> ..	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 1. 2. Kerangka pikiran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 3. 1. Peta lokasi agen Sari Roti Baleendah.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 3. 2. Struktur organisasi.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 3. 3. FOD alur proses order barang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 3. 4. FOD alur proses <i>inventory management</i> barang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 3. 5. FOD proses barang keluar	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 3. 6 <i>Diagram business use case</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 3. 7. Diagram system use case	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 3. 8. <i>Class user</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 3. 9. *Class hawker* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 10. *Class admin* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 11. *Class staf gudang* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 12. *Class owner* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 13. *Class supplier* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 14. *Class data user* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 15. *Class order barang* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 16. *Class barang masuk*..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 17. *Class barang keluar* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 18. *Class pengelolaan stok fifo***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 19. *Class update barang*..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 20. *Class inventory* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 21. *Class pembayaran* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 22. *Class invoice* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 23. *Class laporan* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 24. *Class diagram implementasi* dalam sistem informasi manajemen inventory barang menggunakan metode fifo pada agen Sari Roti Baleendah Bandung **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 25. *Sequence diagram order barang***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 26. *Sequence diagram barang masuk***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 27. *Sequence diagram barang keluar***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 28. *Sequence diagram update barang***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 29. *Sequence diagram invoice***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 30. *Sequence diagram pembayaran***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 31. *Squence diagram* laporan**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 32. *Activity diagram* order barang**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 33. *Activity diagram* barang masuk**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 34. *Activity diagram* barang keluar**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 35. *Activity diagram* pengelolaan barang fifo**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 36. *Activity diagram* update barang**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 37. *Activity diagram* invoice**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 38. *Activity diagram* pembayaran.**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 39. *Activity diagram* laporan**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 40. *Statechart diagram* tambah barang**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 41. *Statechart diagram* hapus tambah barang**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 42. *Statechart diagram* barang masuk**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 43. *Statechart diagram* order**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 44. *Statechart diagram* approve barang**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 45. *Statechart diagram* hapus barang keluar**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 46. *Statechart diagram* pengelolaan stock fifo**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 47. *Statechart* Update barang**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Gambar 3. 48. *Statechart diagram* lihat *invoice* barang**Kesalahan!** **Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 49.*statechart diagram* pembayaran**Kesalahan!** **Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 50. *statechart diagram* hapus pembayaran**Kesalahan!** **Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 51.*Statechart diagram* lihat laporan barang**Kesalahan!** **Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 52.*Statechart diagram* cetak laporan**Kesalahan!** **Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 53. Menentukan entitas **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 54. Menentukan *attribute key***Kesalahan!** **Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 55. Relasi antara entitas admin dan data user**Kesalahan!** **Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 56. Relasi antara entitas hawker dan order**Kesalahan!** **Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 57.Relasi antara entitas admin dan order**Kesalahan!** **Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 58. Relasi antara entitas supplier dan order**Kesalahan!** **Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 59. Relasi antara entitas gudang dan barang masuk..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 60.Relasi antara entitas gudang dan barang keluar **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 61. Relasi antara entitas admin dan barang keluar **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 62. Relasi antara entitas admin dan *inventory***Kesalahan!** **Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 63. Relasi antara entitas gudang dan *inventory***Kesalahan!** **Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 64. Relasi antara entitas hawker dan *invoice***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 65. Relasi antara entitas admin dan *invoice***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 66. Relasi antara order dengan pembayaran**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 67. Relasi antara entitas owner dan laporan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 68. ERD implementasi metode FIFO dalam sistem informasi manajemen *inventory* barang menggunakan metode fifo pada agen Sari Roti Baleendah Bandung **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 69. Tabel relasi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 70. Desain halaman *login* ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 71 Desain halaman *input data user***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 72. Desain halaman input order barang**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 73. Desain halaman barang masuk**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 74. Desain halaman input barang masuk**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 75. Desain halaman barang keluar**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 76. Desain halaman output barang keluar**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 77. Desain halaman inventory barang**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 78. Desain halaman pembayaran**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 79. Desain halaman laporan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 1. Halaman tampilan login.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 2. Halaman kelola barang... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 3. Halaman tampilan order . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 4. Halaman *input* barang masuk**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 5. Halaman sudah dikirim .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 6. Halaman *inventory* barang**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 7. Halaman pembayaran..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 8. Halaman laporan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. *Flow Of Diagram (FOD)* ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 2. *Use Case Diagram* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 3. *Activity Diagram* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 4. *Squence Diagram*..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 5. *Class Diagram* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 6. *Statechart Diagram*..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 7. *Entity Relationship Diagram (ERD)***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 1. Kebutuhan *hardware*.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 2. kebutuhan perangkat lunak **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 3. Proses business use case diagram**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 4 Proses *business use case* diagram**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 5. Skenario *use case order* barang**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 6. skenario *use case* pengelolaan barang masuk**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 7.Skenario *use case* pengelolaan barang keluar**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 8. Skenario *use case* pengelolaan stok fifo**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 9. skenario *use case* update data**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 10. skenario *use case* pembuatan *invoice***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 11. Skenario *use case* pembayaran**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 12. Skenario *use case* laporan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 13. Transformasi tabel..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 14. Struktur table user **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 15. Struktur table order **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 16. Struktur table barang..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 17. Struktur table *restock* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 18. Struktur table *restock_detail***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 19. Struktur table *inventory*.... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 20. Struktur table *role* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3. 21. Struktur table *order_detail***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 1. Skenario input order barang.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 2. Mengidentifikasi test case order barang**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 3. Mengidentifikasi value test order barang**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 4. Sekenario input order barang**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Tabel 4. 5. Mengidentifikasi test case input order barang**Kesalahan!** **Bookmark**
tidak ditentukan.

Tabel 4. 6. Mengidentifikasi value test order barang**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Tabel 4. 7. Sekenario input order barang**Kesalahan!** **Bookmark** **tidak ditentukan.**

Tabel 4. 8. Mengidentifikasi test case input barang keluar**Kesalahan!** **Bookmark**
tidak ditentukan.

Tabel 4. 9. Mengidentifikasi value test barang keluar**Kesalahan!** **Bookmark**
tidak ditentukan.