



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAGING BEKU DAN FROZEN
FOOD MENGGUNAKAN METODE SWOT
(STUDI KASUS: TOKO DAGING SALDAS JAKARTA)**

Syarief Hidayatullah	41817310006
Martin Ronaldo Yosef	41817310015
Anrico Ananda Putra	41818310016

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JANUARI
2022**



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAGING BEKU DAN FROZEN
FOOD MENGGUNAKAN METODE SWOT
(STUDI KASUS: TOKO DAGING SALDAS JAKARTA)**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Komputer

Disusun Oleh :

Syarief Hidayatullah 41817310006

Martin Ronaldo Yosef 41817310015

Anrico Ananda Putra 41818310016

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JANUARI
2022**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Syarief Hidayatullah
NIM : 41817310006
Nama Mahasiswa (2) : Martin Ronaldo Yosef
NIM : 41817310015
Nama Mahasiswa (3) : Anrico Ananda Putra
NIM : 41818310016
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan Daging Beku dan Frozen
Food Menggunakan Metode SWOT (Studi Kasus:
Toko Daging Saldas Jakarta)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum di atas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama di atas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 09 Januari 2022



Syarief Hidayatullah

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1)	: Syarief Hidayatullah
NIM	: 41817310006
Nama Mahasiswa (2)	: Martin Ronaldo Yosef
NIM	: 41817310015
Nama Mahasiswa (3)	: Anrico Ananda Putra
NIM	: 41818310016
Judul Tugas Akhir	: Sistem Informasi Penjualan Daging Beku dan Frozen Food Menggunakan Metode SWOT (Studi Kasus: Toko Daging Saldas Jakarta)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul di atas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 09 Januari 2022



Syarief Hidayatullah

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Sebagai mahasiswa dari Universitas Mercu Buana, penulis yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) : Syarief Hidayatullah
NIM : 41817310006
Nama Mahasiswa (2) : Martin Ronaldo Yosef
NIM : 41817310015
Nama Mahasiswa (3) : Anrico Ananda Putra
NIM : 41818310016
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan Daging Beku dan Frozen Food Menggunakan Metode SWOT (Studi Kasus: Toko Daging Saldas Jakarta)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui
Jakarta, 09 Januari 2022



(Ir. Fajar Masya, M.M.S.I.)

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

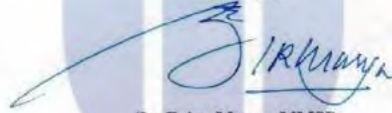
LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Syarief Hidayatullah
NIM : 41817310006
Nama Mahasiswa (2) : Martin Ronaldo Yosef
NIM : 41817310015
Nama Mahasiswa (3) : Anrico Ananda Putra
NIM : 41818310016
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan Daging Beku dan Frozen
Food Menggunakan Metode SWOT (Studi Kasus:
Toko Daging Saldas Jakarta)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 11 Februari 2022


Menyetujui,



(Ir. Fajar Masva, MMSI)

Dosen Pembimbing

Mengetahui,



(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)
Sek. Prodi Sistem Informasi



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT)
Ka. Prodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kepada Allah Subhanaahu Wa Ta'ala, yang telah memberikan kami kesehatan dan hanya atas berkat dan rahmatnya, sehingga Laporan Tugas Akhir kami yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAGING BEKU DAN FROZEN FOOD MENGGUNAKAN METODE SWOT (STUDI KASUS: TOKO DAGING SALDAS JAKARTA)”** telah selesai dilakukan.

Dalam penyusunan laporan ini, kami banyak sekali mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Fajar Masya, MMSI, selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Pembimbing Tugas Akhir.
2. Bapak Rizki Irwandi selaku pemilik Toko Daging Saldas Jakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian pada bisnis usahanya.
3. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom, selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
5. Seluruh keluarga penulis yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu dimana dukungan mereka yang telah banyak membantu kami, baik secara moril maupun materil serta dorongan semangat dan berkat doa yang tak ternilai.

Tak lupa juga penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak terkait lainnya yang telah banyak membantu, semoga Allah SWT membalas kebaikan dan jasa semua pihak yang telah membantu dalam proses pembuatan penulisan ilmiah ini. Penulis menyadari bahwa penulisan ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis membuka diri untuk menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun baik untuk penulisan ini maupun untuk penulis.

Akhir kata, semoga penulisan ini dapat dianggap memenuhi syarat-syarat yang diperlukan dan manfaat bagi semua pihak, termasuk penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Jakarta, 09 Januari 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Syarif Hidayatullah', with a stylized flourish at the end.

Syarief Hidayatullah



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

The logo of Universitas Mercu Buana features a stylized blue flame or leaf shape with a white vertical stripe. Below it, the text 'UNIVERSITAS' is in green and 'MERCU BUANA' is in blue.

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	i
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Tujuan Penelitian	3
1.4.2. Manfaat Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1. Pengertian Analisis SWOT	5
2.2. Metode Waterfall	6
2.3. Web	7
2.4. PHP	7
2.5. XAMPP.....	8
2.6. MySQL.....	8
2.7. CodeIgniter 3.0.....	8

2.8. Penelitian Terkait	10
BAB III.....	19
METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Lokasi Penelitian.....	19
3.1.1. Sejarah Toko Daging Saldas Jakarta.....	19
3.1.2. Struktur Organisasi	20
3.2. Sarana Pendukung Penelitian.....	20
3.2.1. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	20
3.2.2. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	21
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.4. Diagram Alir Penelitian	23
3.4.1. Menentukan Objek Penelitian	23
3.4.2. Menentukan Tujuan Penelitian	23
3.4.3. Studi Pustaka.....	24
3.4.4. Tahap Pengumpulan Data dan Informasi	24
3.4.5. Analisis Sistem Berjalan	25
3.4.6. Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.4.7. Metode Pengembangan Sistem Waterfall	26
BAB IV	29
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Analisis Sistem Berjalan	29
4.1.1. Identifikasi Masalah.....	30
4.1.2. Analisis Metode SWOT.....	31
4.2. Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
4.3. Perancangan Sistem	38
4.3.1. Perancangan Unified Modeling Language (UML)	38
4.3.2. Deskripsi Skenario Use Case Diagram	39
4.3.3. Rancangan Activity Diagram.....	49
4.3.4. Rancangan Sequence Diagram.....	65
4.3.5. Rancangan Class Diagram	77
4.4. Perancangan Basis Data	78
4.4.1. Tabel Master User.....	78
4.4.2. Tabel User	78
4.4.3. Tabel Data sdsdsUser.....	79

4.4.4. Tabel Alamat.....	79
4.4.5. Tabel Master Produk.....	81
4.4.6. Tabel Master Kategori.....	81
4.4.7. Tabel Master Jenis Harga.....	81
4.4.8. Tabel Berat.....	82
4.4.9. Tabel Stock.....	82
4.4.10. Tabel Master Metode Pembayaran.....	84
4.4.11. Tabel Pesanan.....	84
4.4.12. Tabel Detail Pesanan.....	86
4.4.13. Tabel Status Pesanan.....	86
4.4.14. Tabel Order Job.....	86
4.4.15. Tabel Report.....	87
4.5. Implementasi Basis Data.....	87
4.5.1. Tampilan Seluruh Tabel Secara Keseluruhan Pada Database.....	88
4.5.2. Tampilan tbl_mst_user.....	88
4.5.3. Tampilan tbl_user.....	89
4.5.4. Tampilan tbl_data_user.....	89
4.5.5. Tampilan tbl_alamat.....	89
4.5.6. Tampilan tbl_mst_produk.....	90
4.5.7. Tampilan tbl_mst_kategori.....	90
4.5.8. Tampilan tbl_mst_jenis_harga.....	90
4.5.9. Tampilan tbl_berat.....	91
4.5.10. Tampilan tbl_stock.....	91
4.5.11. Tampilan tbl_mst_metode_pembayaran.....	91
4.5.12. Tampilan tbl_pesanan.....	92
4.5.13. Tampilan tbl_pesanan_detail.....	92
4.5.14. Tampilan tbl_status_pesanan.....	92
4.5.15. Tampilan tbl_order_job.....	93
4.5.16. Tampilan tbl_report.....	93
4.6. Perancangan Antar Muka Aplikasi.....	94
4.6.1. Pembeli.....	94
4.6.2. Pengelola Toko Daging Saldas Jakarta.....	105
4.7. Implementasi Antar Muka Aplikasi.....	108
4.7.1. Pembeli.....	108
4.7.2. Pengelola Toko Daging Saldas Jakarta.....	121

4.8. Hasil Pengujian Sistem Aplikasi	127
BAB V.....	140
KESIMPULAN DAN SARAN	140
5.1 Kesimpulan	140
5.2 Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA	141
LAMPIRAN.....	144
Lampiran 1. Permohonan Observasi Data	144
Lampiran 2. Surat Persetujuan Penelitian Di Toko Daging Saldas Jakarta	145
Lampiran 3. Dokumen Bimbingan Skripsi	146
Lampiran 4. Laporan Hasil Wawancara.....	148
Lampiran 5. Laporan Hasil Kuesioner	150
Lampiran 6. Jurnal	161
Lampiran 7. Bukti Publish Jurnal.....	177
Lampiran 8. Curriculum Vitae	178



DAFTAR TABEL

Table 1. Penelitian Terkait	10
Table 2. Sarana Pendukung Perangkat Lunak (Software)	20
Table 3. Sarana Pendukung Perangkat Keras (Hardware)	21
Table 4. Hasil Analisis SWOT Pada Toko Daging Saldas Jakarta	31
Table 5. Deskripsi Use Case Register	39
Table 6. Deskripsi Use Case Login	40
Table 7. Deskripsi Use Case Pesan Produk	40
Table 8. Deskripsi Use Case Periksa Pesanan	42
Table 9. Deskripsi Use Case Upload Bukti Pembayaran	42
Table 10. Deskripsi Use Case Konfirmasi Pembayaran	43
Table 11. Deskripsi Use Case Approve Pembayaran	44
Table 12. Deskripsi Use Case Input Data dan Informasi Produk	45
Table 13. Deskripsi Use Case Update Data dan Informasi Produk	46
Table 14. Deskripsi Use Case Pelayan Kasir Transaksi Offline	46
Table 15. Deskripsi Use Case Menerima Laporan Pendapatan	47
Table 16. Spesifikasi Basis Data Tabel Master User	78
Table 17. Spesifikasi Basis Data Tabel User	78
Table 18. Spesifikasi Basis Data Tabel User	79
Table 19. Spesifikasi Basis Data Tabel Alamat	79
Table 20. Spesifikasi Basis Data Tabel Master Produk	81
Table 21. Spesifikasi Basis Data Tabel Master Kategori	81
Table 22. Spesifikasi Basis Data Tabel Jenis Harga	81
Table 23. Spesifikasi Basis Data Tabel Berat	82
Table 24. Spesifikasi Basis Data Tabel Stock	82
Table 25. Spesifikasi Basis Data Tabel Master Metode Pembayaran	84
Table 26. Spesifikasi Basis Data Tabel Pesanan	84
Table 27. Spesifikasi Basis Data Tabel Detail Pesanan	86
Table 28. Spesifikasi Basis Data Tabel Status Pesanan	86
Table 29. Spesifikasi Basis Data Tabel Order Job	86
Table 30. Spesifikasi Basis Data Tabel Report	87
Table 31. Pengujian Sistem Aplikasi Dari Sisi Pembeli	127
Table 32. Pengujian Sistem Aplikasi Dari Sisi Kasir	135
Table 33. Pengujian Sistem Aplikasi Dari Sisi Admin	136
Table 34. Pengujian Sistem Aplikasi Dari Sisi Owner	138

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan SWOT Matriks[4]	5
Gambar 2. Metode Pengembangan Waterfall Pressman.....	6
Gambar 3. Alur Kerja Logo MVC pada Codeigniter[13].....	9
Gambar 4. Lokasi Toko Daging Saldas Jakarta.....	19
Gambar 5. Struktur Organisasi Toko Daging Saldas Jakarta.....	20
Gambar 6. Diagram Alir Penelitian	23
Gambar 7. Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	29
Gambar 8. Usulan Flowchart Sistem Pembelian Secara Offline	34
Gambar 9. Usulan Flowchart Sistem Pembelian Secara Online	35
Gambar 10. Rancangan Usulan Use Case Diagram.....	38
Gambar 11. Activity Diagram Pendaftaran Akun.....	49
Gambar 12. Activity Diagram Login	51
Gambar 13. Activity Diagram Order Produk.....	53
Gambar 14. Activity Diagram Periksa Pesanan	55
Gambar 15. Activity Diagram Upload Bukti Pembayaran	56
Gambar 16. Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	58
Gambar 17. Activity Diagram Admin Approve Pembayaran	59
Gambar 18. Activity Diagram Admin Input Data Produk dan Informasi Produk	60
Gambar 19. Activity Diagram Admin Update Data Produk dan Informasi Produk	61
.....	61
Gambar 20. Activity Diagram Pelayanan Offline Kasir	62
Gambar 21. Activity Diagram Owner Menerima Laporan Pendapatan.....	64
Gambar 22. Sequence Diagram Register Pembeli	65
Gambar 23. Sequence Diagram Login Pembeli	66
Gambar 24. Sequence Diagram Login Pengelola Toko Daging Saldas Jakarta ...	67
Gambar 25. Sequence Diagram Pesan Produk.....	68
Gambar 26. Sequence Diagram Periksa Pesanan.....	69
Gambar 27. Sequence Diagram Upload Bukti Pembayaran	70
Gambar 28. Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	71
Gambar 29. Sequence Diagram Kasir Melakukan Pelayanan Transaksi Belanja	72
Offline	72
Gambar 30. Sequence Diagram Input Data dan Informasi Produk.....	73
Gambar 31. Sequence Diagram Update Data dan Informasi Produk.....	74
Gambar 32. Sequence Diagram Admin Approve Pembayaran.....	75
Gambar 33. Sequence Diagram Owner Menerima Laporan Penjualan dan	76
Pendapatan	76
Gambar 34. Class Diagram Basis Data	77
Gambar 35. Database db_saldas	88
Gambar 36. tbl_mst_user	88
Gambar 37. tbl_user	89

Gambar 38. tbl_data_user	89
Gambar 39. tbl_alamat	89
Gambar 40. tbl_mst_produk.....	90
Gambar 41. tbl_mst_kategori.....	90
Gambar 42. tbl_mst_jenis_harga	90
Gambar 43. tbl_berat.....	91
Gambar 44. tbl_Stock.....	91
Gambar 45. tbl_mst_metode_pembayaran.....	91
Gambar 46. tbl_pesanan.....	92
Gambar 47. tbl_pesanan_detail.....	92
Gambar 48. tbl_status_pesanan.....	92
Gambar 49. tbl_order job	93
Gambar 50. tbl_report	93
Gambar 51. Rancangan Antar Muka Menu Beranda	94
Gambar 52. Rancangan Antar Muka Menu Register	95
Gambar 53. Rancangan Antar Muka Menu Login.....	95
Gambar 54. Rancangan Antar Muka Menu Kategori Produk.....	96
Gambar 55. Rancangan Antar Muka Menu Kategori Produk.....	97
Gambar 56. Rancangan Antar Muka Menu Pesanan	98
Gambar 57. Rancangan Antar Muka Menu Detail Produk	99
Gambar 58. Rancangan Antar Muka Menu Detail Order	100
Gambar 59. Rancangan Antar Muka Menu Upload Bukti Pembayaran	101
Gambar 60. Rancangan Antar Muka Menu Tentang Kami	102
Gambar 61. Rancangan Antar Muka Menu Kontak Kami.....	103
Gambar 62. Rancangan Antar Muka Menu Profil Pembeli	104
Gambar 63. Rancangan Antar Muka Menu Dashboard Kasir	105
Gambar 64. Rancangan Antar Muka Menu Dashboard Admin.....	106
Gambar 65. Rancangan Antar Muka Menu Dashboard Owner	107
Gambar 66. Implementasi Antar Muka Registrasi.....	108
Gambar 67. Implementasi Antar Muka Beranda	109
Gambar 68. Implementasi Antar Muka Semua Kategori.....	110
Gambar 69. Implementasi Antar Muka Kategori Daging Sapi.....	111
Gambar 70. Implementasi Antar Muka Kategori Produk Daging Kambing	112
Gambar 71. Implementasi Antar Muka Kategori Produk Daging Ayam.....	113
Gambar 72. Implementasi Antar Muka Kategori Produk Daging Ikan	114
Gambar 73. Implementasi Antar Muka Kategori Produk Frozen Food.....	115
Gambar 74. Implementasi Antar Muka Produk Home Made	116
Gambar 75. Implementasi Antar Muka Tentang Kami.....	119
Gambar 76. Implementasi Antar Muka Kontak Kami	120
Gambar 77. Implementasi Antar Muka Persetujuan Pembayaran	121
Gambar 78. Implementasi Antar Muka Input Data dan Informasi Produk.....	122
Gambar 79. Implementasi Antar Muka Approve Pembayaran.....	122

Gambar 80. Implementasi Antar Muka Dashboard Kasir.....	123
Gambar 81. Implementasi Antar Muka Dashboard Owner	124
Gambar 82. Implementasi Antat Muka Laporan Pendapatan Harian dan Mingguan	125
Gambar 83. Implementasi Antar Muka Laporan Pendapatan Bulanan.....	125
Gambar 84. Implementasi Antar Muka Rincian Riwayat Laporan Pendapatan .	126



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Observasi Data	144
Lampiran 2. Surat Persetujuan Penelitian Di Toko Daging Saldas Jakarta	145
Lampiran 3. Dokumen Bimbingan Skripsi	146
Lampiran 4. Laporan Hasil Wawancara.....	148
Lampiran 5. Laporan Hasil Kuesioner	150
Lampiran 6. Jurnal	161
Lampiran 7. Bukti Publish Jurnal.....	177
Lampiran 8. Curriculum Vitae	178



UNIVERSITAS
MERCU BUANA