

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
WISMA GORDYN PUTRA BANDUNG BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh
TRI CAHYA PURNAMA JATI
17.12.0365

Kepada

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
WISMA GORDYN PUTRA BANDUNG BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

TRI CAHYA PURNAMA JATI

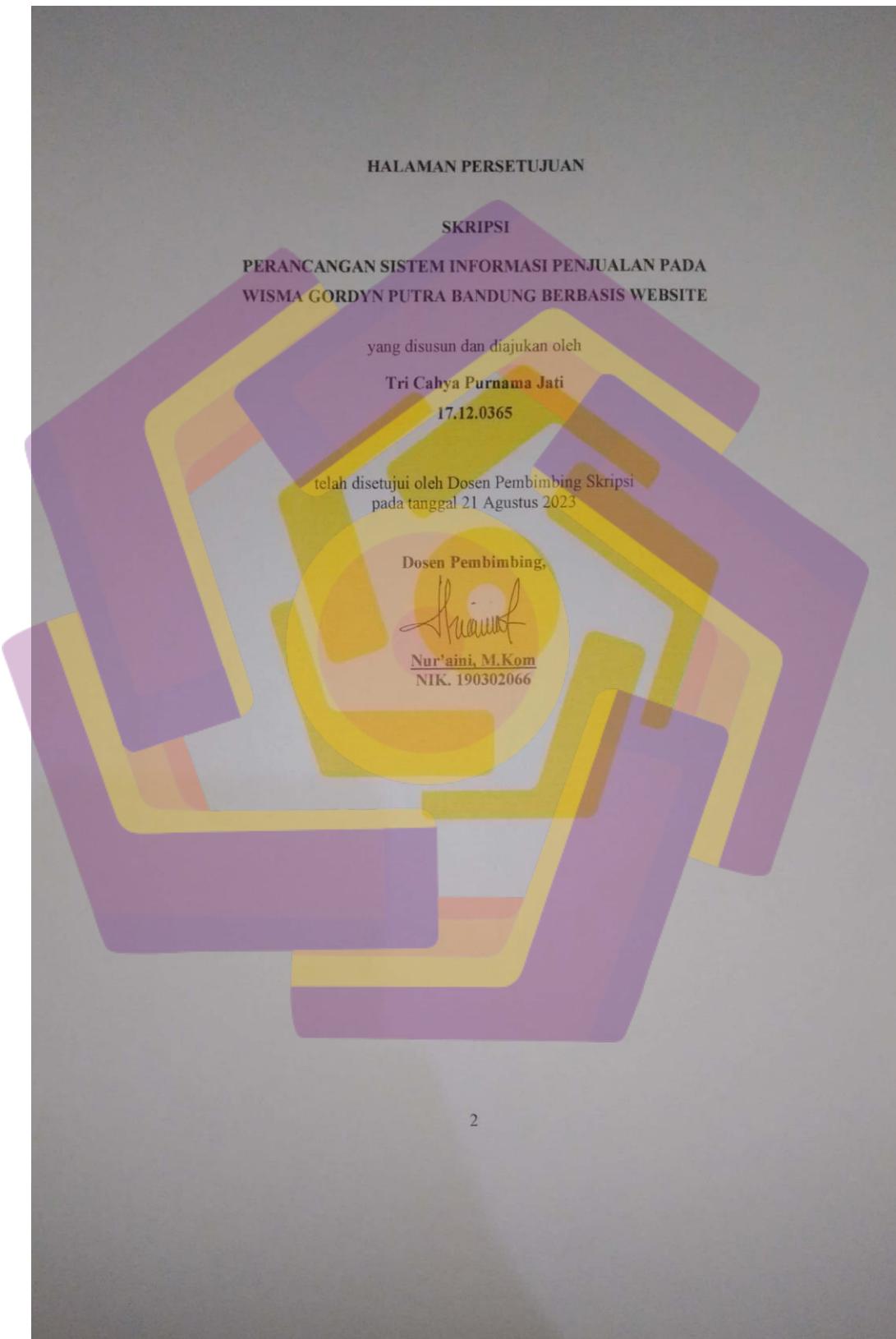
17.12.0365

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN



HALAMAN PENGESAHAN



HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Tri Cahya Purnama Jati
NIM : 17.12.0365

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Wisma Gordyn Putra
Bandung Berbasis Website**

Dosen Pembimbing : Nuraini, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 21 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Tri Cahya Purnama Jati

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunianya serta dengan atas seizinnya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penulisan skripsi ini, yaitu:

1. Terimakasih kepada Ibu dan almarhum Ayah, yang telah banyak mendoakan dan memberikan dukungan selama perkuliahan dan penggerjaan skripsi ini, baik secara moral maupun materi.
2. Terimakasih kepada kedua kakak penulis, yang selalu memberi semangat dan membantu membiayai kuliah penulis.
3. Terimakasih kepada ibu Nuraini, M.Kom, selaku dosen pembimbing. terimakasih atas bimbingannya selama mengerjakan skripsi.
4. Terimakasih kepada pihak Wisma Gordyn Putra Bandung, yang telah bersedia menjadi objek dari penelitian ini.
5. Terimakasih kepada teman-teman Sistem Informasi-06 Angkatan 2017, yang menjadi tempat berbagi ilmu, serta canda dan tawa.
6. Terimakasih kepada teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam mengerjakan penelitian ini.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

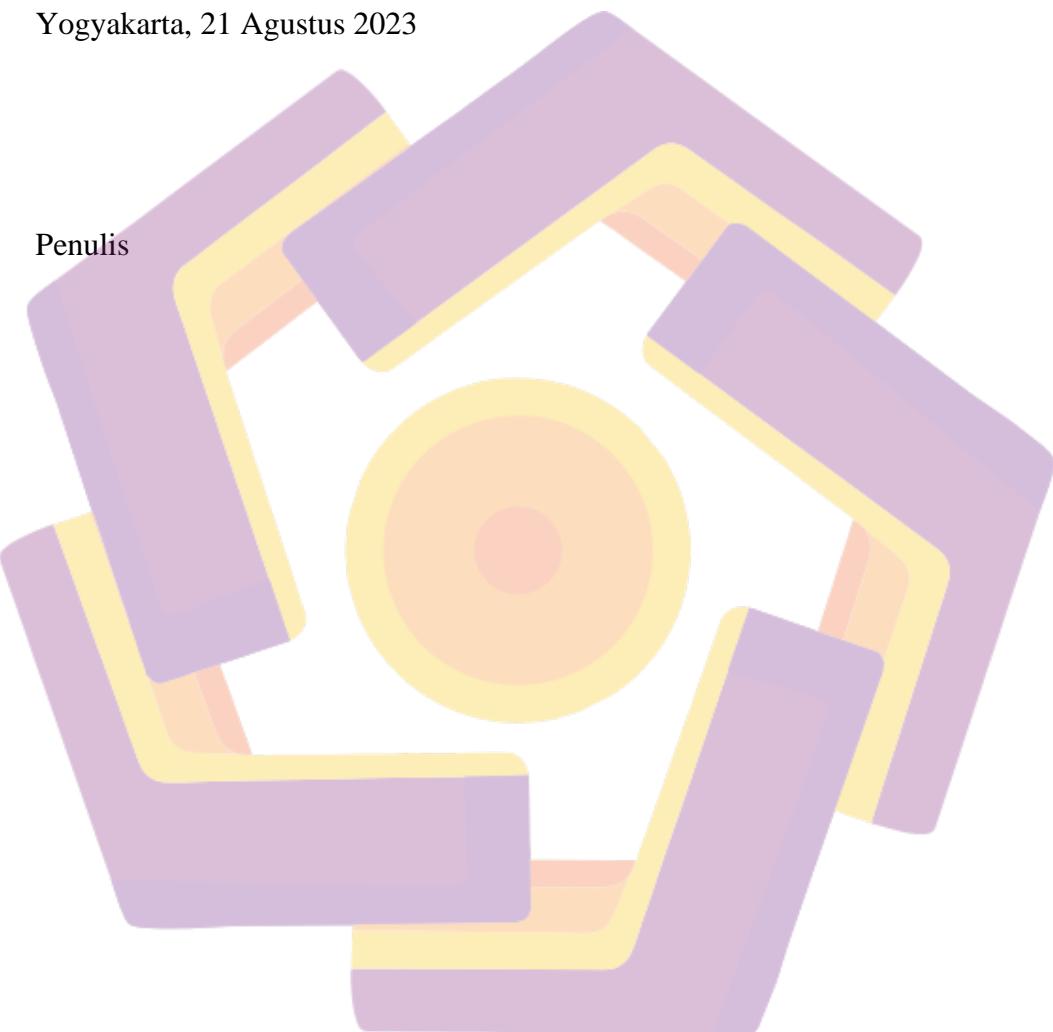
Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan jenjang Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta. Proses penyusunan hingga selesaiannya laporan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, sebagai rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
3. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T , selaku Dosen Wali penulis.
4. Ibu Nuraini, M.Kom, selaku dosen pembimbing penulis yang telah memberikan petunjuk, bimbingan dan nasihatnya dalam proses penulisan skripsi ini.
5. Kedua orang tua dan serta saudari-saudari yang telah memberikan motivasi, doa, masukan dan semangat.
6. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i 17-S1 Sistem Informasi-06, yang telah banyak berdiskusi dengan penulis dalam masa pendidikan.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan. Kritik dan saran sangat membantu perkembangan dan penyempurnaan karya tulis ini. Sekian dari penulis, apabila terdapat kesalahan dan kekurangan mohon maaf sebesar-besarnya.

Yogyakarta, 21 Agustus 2023



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Dasar Teori	10
2.2.1. Pengertian Sistem	10
2.2.2. Pengertian Informasi	10
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.2.4. Karakteristik Sistem	10
2.2.5. HTML.....	11
2.2.6. PHP	12
2.2.7. MySQL.....	12
2.2.8. CSS	12

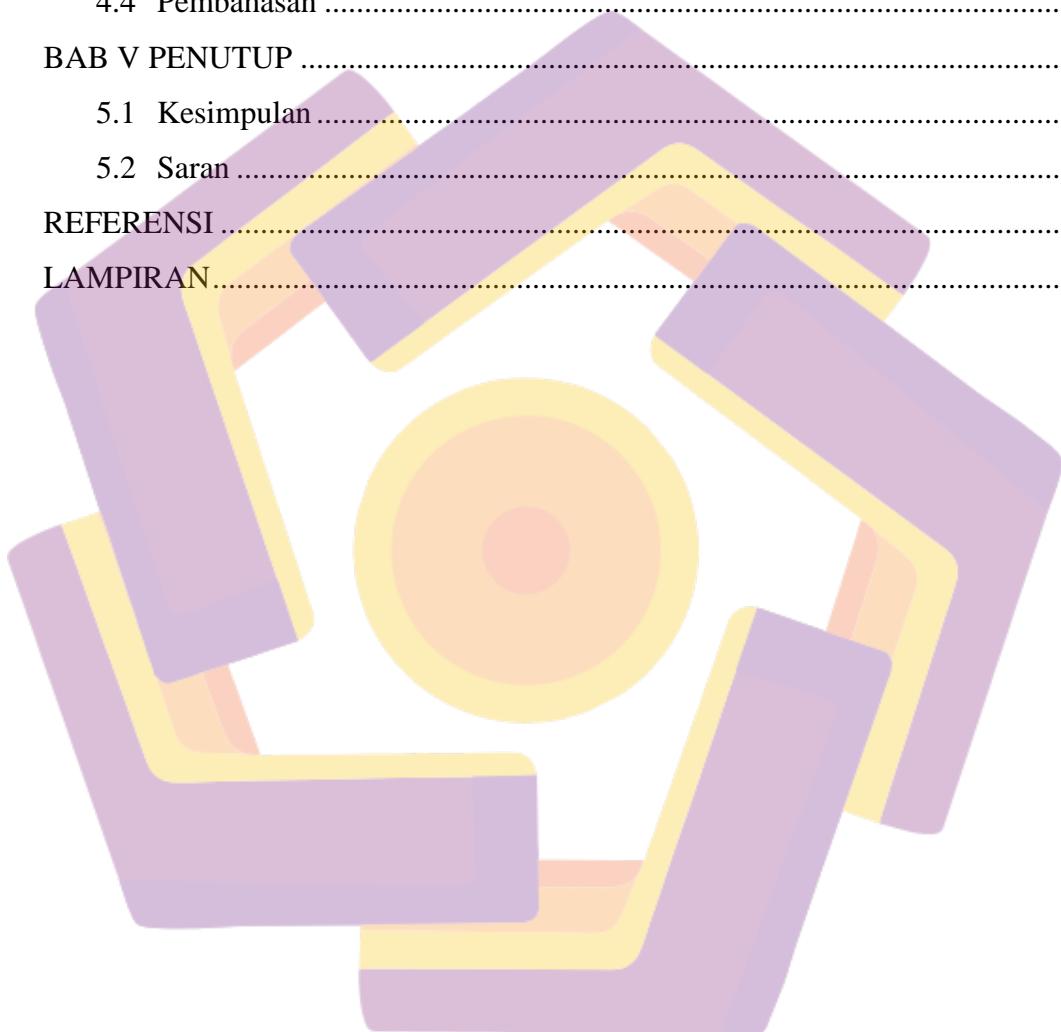
2.2.9.	Bootstrap.....	12
2.2.10.	Codeigniter	13
2.2.11.	Visual Studio Code.....	13
2.2.12.	XAMPP	13
2.2.13.	QRIS	14
2.2.14.	Flowchart.....	14
2.2.15.	Diagram Konteks.....	15
2.2.16.	Data Flow Diagram	16
2.2.17.	Entity Relationship Diagram.....	16
2.2.18.	Waterfall	17
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1	Objek Penelitian.....	20
3.2	Alur Penelitian	20
3.2.1	Menentukan Topik.....	22
3.2.2	Identifikasi Masalah	22
3.2.3	Melakukan Studi Pustaka	22
3.2.4	Observasi dan Wawancara	22
3.2.5	Perancangan Sistem.....	22
3.2.6	Pembuatan Sistem	22
3.2.7	Pengujian	23
3.2.8	Kesimpulan dan Saran.....	23
3.3	Alat dan Bahan.....	23
3.3.1	Metode Pengumpulan Data	23
3.3.1.1	Metode Studi Pustaka	23
3.3.1.2	Metode Observasi.....	24
3.3.1.3	Metode Wawancara	24
3.3.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	24
3.3.2.1	Anaplisis Kinerja (<i>Performance</i>)	24
3.3.2.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	25
3.3.2.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	25
3.3.2.4	Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	26

3.3.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	26
3.3.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	27
3.3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	27
3.3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	28
3.3.3.1	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	29
3.4	Perancangan Sistem	29
3.4.1	Flowchart.....	29
3.4.2	Diagram Konteks.....	31
3.4.3	Data Flow Diagram	32
3.4.3.1	Data Flow Diagram Level 2 Proses 1.....	33
3.4.3.2	Data Flow Diagram Level 2 Proses 2.....	33
3.4.3.3	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3.....	34
3.4.3.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses 4.....	35
3.4.3.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 5.....	36
3.4.4	Entity Relationship Diagram	37
3.4.5	Relasi Tabel	38
3.4.6	Struktur Tabel	39
3.4.6.1	Struktur Tabel User	40
3.4.6.2	Struktur Tabel Kategori.....	40
3.4.6.3	Struktur Tabel Produk	40
3.4.6.4	Struktur Tabel Tag.....	41
3.4.6.5	Struktur Tabel Tag Produk	41
3.4.6.6	Struktur Tabel Detail Transaksi.....	42
3.4.6.7	Struktur Tabel Transaksi	43
	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1	Rancangan Antarmuka Sistem.....	44
4.1.1	Rancangan Tampilan Autentikasi	44
4.1.1.1	Rancangan Halaman Pendaftaran.....	44
4.1.1.2	Rancangan Halaman Login	45
4.1.2	Rancangan Tampilan Admin	45
4.1.2.1	Rancangan Halaman Dashboard.....	45

4.1.2.2 Rancangan Halaman Profil Admin.....	46
4.1.2.3 Rancangan Halaman Data Member.....	47
4.1.2.4 Rancangan Halaman Data Kategori	47
4.1.2.5 Rancangan Tampilan Detail Produk.....	48
4.1.2.6 Rancangan Tampilan Tambah Produk	49
4.1.2.7 Rancangan Tampilan Ubah Produk.....	49
4.1.2.8 Rancangan Tampilan Hapus Produk	50
4.1.2.9 Rancangan Halaman Data Kategori	51
4.1.2.10 Rancangan Tampilan Tambah Kategori	51
4.1.2.11 Rancangan Tampilan Ubah Kategori	52
4.1.2.12 Rancangan Tampilan Hapus Kategori	53
4.1.2.13 Rancangan Halaman Data Tag	53
4.1.2.14 Rancangan Tampilan Tambah Tag.....	54
4.1.2.15 Rancangan Tampilan Ubah Tag	54
4.1.2.16 Rancangan Tampilan Hapus Tag.....	55
4.1.2.17 Rancangan Halaman Data Tag Produk.....	55
4.1.2.18 Rancangan Tampilan Tambah Tag Produk	56
4.1.2.19 Rancangan Tampilan Ubah Tag Produk.....	56
4.1.2.20 Rancangan Tampilan Hapus Tag Produk	57
4.1.2.21 Rancangan Halaman Data Transaksi	57
4.1.2.22 Rancangan Tampilan Informasi Detail Transaksi	58
4.1.2.23 Rancangan Tampilan Ubah Status Transaksi	58
4.1.2.24 Rancangan Halaman Data Detail Transaksi	59
4.1.2.25 Rancangan Tampilan Ubah Detail Transaksi	60
4.1.2.26 Rancangan Tampilan Hapus Detail Transaksi	60
4.1.3 Rancangan Halaman Member.....	61
4.1.3.1 Rancangan Halaman Utama	61
4.1.3.2 Rancangan Halaman Produk	62
4.1.3.3 Rancangan Halaman Detail Produk.....	62
4.1.3.4 Rancangan Halaman Pesanan.....	63
4.1.3.5 Rancangan Tampilan Invoice	64

4.2 Hasil Antarmuka Sistem	64
4.2.1 Tampilan Autentikasi.....	64
4.2.1.1 Tampilan Halaman Pendaftaran	64
4.2.1.2 Tampilan Form Login.....	65
4.2.2 Tampilan Admin	66
4.2.2.1 Tampilan Halaman Dashboard	66
4.2.2.2 Tampilan Halaman Profil Admin	67
4.2.2.3 Tampilan Halaman Data Member	68
4.2.2.4 Tampilan Halaman Data Produk	68
4.2.2.5 Tampilan Detail Produk	69
4.2.2.6 Tampilan Tambah Produk	70
4.2.2.7 Tampilan Ubah Produk.....	70
4.2.2.8 Tampilan Hapus Produk	71
4.2.2.9 Tampilan Halaman Data Kategori.....	72
4.2.2.10 Tampilan Tambah Kategori.....	72
4.2.2.11 Tampilan Ubah Kategori	73
4.2.2.12 Tampilan Hapus Kategori.....	73
4.2.2.13 Tampilan Halaman Data Tag.....	74
4.2.2.14 Tampilan Tambah Tag	75
4.2.2.15 Tampilan Ubah Tag	75
4.2.2.16 Tampilan Hapus Tag	76
4.2.2.17 Tampilan Halaman Data Tag Produk	76
4.2.2.18 Tampilan Tambah Tag Produk	77
4.2.2.19 Tampilan Ubah Tag Produk	78
4.2.2.20 Tampilan Hapus Tag Produk	78
4.2.2.21 Tampilan Halaman Data Transaksi	79
4.2.2.22 Tampilan Detail Transaksi	79
4.2.3 Tampilan Member.....	80
4.2.3.1 Tampilan Halaman Utama.....	80
4.2.3.2 Tampilan Halaman Produk.....	80
4.2.3.3 Tampilan Halaman Detail Produk	81

4.2.3.4 Tampilan Halaman Pesanan	81
4.2.3.5 Tampilan Invoice.....	82
4.3 Hasil Pengujian Sistem	83
4.3.1 Hasil Pengujian User Admin	83
4.3.2 Hasil Pengujian User Member	85
4.4 Pembahasan	87
BAB V PENUTUP	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88
REFERENSI	89
LAMPIRAN	91



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian	7
Tabel 2.2. Flowchart	14
Tabel 2.3. Data Flow Diagram	15
Tabel 2.4. Entity Relationship Diagram	16
Tabel 3.1. Analisis Kinerja (Performance)	23
Tabel 3.2. Analisis Informasi (Information)	24
Tabel 3.3. Analisis Ekonomi (Economy)	25
Tabel 3.4. Analisis Kontrol (Control)	25
Tabel 3.5. Analisis Efisiensi (Efficiency)	26
Tabel 3.6. Analisis Layanan (Service)	26
Tabel 3.7. Struktur Tabel User	39
Tabel 3.8. Struktur Tabel Kategori	39
Tabel 3.9. Struktur Tabel Produk	40
Tabel 3.10. Struktur Tabel Tag	40
Tabel 3.11. Struktur Tabel Tag Produk	41
Tabel 3.12. Struktur Tabel Produk Transaksi	41
Tabel 3.13. Struktur Tabel Transaksi	42
Tabel 4.1. Pengujian Black Box Role Admin	83
Tabel 4.2. Pengujian Black Box Role Member	85
Tabel 4.3. Pembahasan	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Waterfall	17
Gambar 3.1. Alur Penelitian	20
Gambar 3.2. Flowchart	29
Gambar 3.3. Diagram Konteks	30
Gambar 3.4. Data Flow Diagram Level 1	31
Gambar 3.5. Data Flow Diagram Level 2 Proses 1	32
Gambar 3.6. Data Flow Diagram Level 2 Proses 2	32
Gambar 3.7. Data Flow Diagram Level 2 Proses 3	34
Gambar 3.8. Data Flow Diagram Level 2 Proses 4	35
Gambar 3.9. Data Flow Diagram Level 2 Proses 5	36
Gambar 3.10. Entity Relationship Diagram	37
Gambar 3.11. Relasi Tabel	38
Gambar 4.1. Rancangan Tampilan Pendaftaran	43
Gambar 4.2. Rancangan Tampilan Login	44
Gambar 4.3. Rancangan Halaman Dashboard	45
Gambar 4.4. Rancangan Halaman Profil Admin	45
Gambar 4.5. Rancangan Halaman Data Member	46
Gambar 4.6. Rancangan Halaman Data Produk	47
Gambar 4.7. Rancangan Tampilan Detail Produk	47
Gambar 4.8. Rancangan Tampilan Tambah Produk	48
Gambar 4.9. Rancangan Tampilan Ubah Produk	49
Gambar 4.10. Rancangan Tampilan Hapus Produk	49
Gambar 4.11. Rancangan Halaman Data Kategori	50
Gambar 4.12. Rancangan Tampilan Tambah Kategori	51
Gambar 4.13. Rancangan Tampilan Ubah Kategori	51
Gambar 4.14. Rancangan Tampilan Hapus Kategori	52
Gambar 4.15. Rancangan Halaman Data Tag	52
Gambar 4.16. Rancangan Tampilan Tambah Tag	53
Gambar 4.17. Rancangan Tampilan Ubah Tag	53

Gambar 4.18. Rancangan Tampilan Hapus Tag	54
Gambar 4.19. Rancangan Halaman Data Tag Produk	54
Gambar 4.20. Rancangan Tampilan Tambah Tag Produk	55
Gambar 4.21. Rancangan Tampilan Ubah Tag Produk	55
Gambar 4.22. Rancangan Tampilan Hapus Tag Produk	56
Gambar 4.23. Rancangan Halaman Data Transaksi	56
Gambar 4.24. Rancangan Tampilan Detail Transaksi	57
Gambar 4.25. Rancangan Tampilan Ubah Status Transaksi	58
Gambar 4.26. Rancangan Halaman Data Detail Transaksi	58
Gambar 4.27. Rancangan Tampilan Ubah Detail Transaksi	59
Gambar 4.28. Rancangan Tampilan Hapus Detail Transaksi	60
Gambar 4.29. Rancangan Halaman Utama	60
Gambar 4.30. Rancangan Halaman Produk	61
Gambar 4.31. Rancangan Halaman Detail Produk	61
Gambar 4.32. Rancangan Halaman Pesanan	62
Gambar 4.33. Rancangan Halaman Invoice	62
Gambar 4.34. Tampilan Halaman Pendaftaran	63
Gambar 4.35. Tampilan Halaman Login	64
Gambar 4.36. Tampilan Halaman Dashboard	65
Gambar 4.37. Tampilan Halaman Profil Admin	66
Gambar 4.38. Tampilan Halaman Data Member	66
Gambar 4.39. Tampilan Halaman Data Produk	67
Gambar 4.40. Tampilan Detail Produk	68
Gambar 4.41. Tampilan Tambah Produk	68
Gambar 4.42. Tampilan Ubah Produk	69
Gambar 4.43. Tampilan Hapus Produk	70
Gambar 4.44. Tampilan Halaman Data Kategori	70
Gambar 4.45. Tampilan Tambah Kategori	71
Gambar 4.46. Tampilan Ubah Kategori	71
Gambar 4.47. Tampilan Hapus Kategori	72
Gambar 4.48. Tampilan Halaman Data Tag	73

Gambar 4.49. Tampilan Tambah Tag	73
Gambar 4.50. Tampilan Ubah Tag	74
Gambar 4.51. Tampilan Hapus Tag	74
Gambar 4.52. Tampilan Halaman Data Tag Produk	75
Gambar 4.53. Tampilan Tambah Tag Produk	76
Gambar 4.54. Tampilan Ubah Tag Produk	76
Gambar 4.55. Tampilan Hapus Tag Produk	77
Gambar 4.56. Tampilan Halaman Data Transaksi	78
Gambar 4.57. Tampilan Detail Transaksi	78
Gambar 4.58. Tampilan Halaman Utama	79
Gambar 4.59. Tampilan Halaman Produk	80
Gambar 4.60. Tampilan Detail Produk	80
Gambar 4.61. Tampilan Halaman Pesanan	81
Gambar 4.62. Tampilan Invoice	82



INTISARI

Wisma Gordyn Putra Bandung berdiri sejak 1983 dan beralamat di Gendingan RT17, RW03, Notoprajan, Ngampilan, Yogyakarta. Wisma Gordyn Putra Bandung merupakan usaha yang bergerak dibidang tekstil, khususnya dalam pembuatan gorden. Dalam proses bisnisnya Wisma Gordyn Putra Bandung masih menggunakan cara konvensional dalam proses penjualan dan pencatatan transaksi. Pelanggan harus datang ke toko atau menghubungi melalui telepon untuk menanyakan tentang produk dan memesan gorden yang diinginkan. Cara tersebut menyebabkan proses penjualan tidak efektif serta para pelanggan yang berada jauh dari lokasi seperti dari luar daerah kesulitan untuk melakukan transaksi. Selain itu, metode pemasaran yang digunakan masih menggunakan kartu nama untuk mengenalkan usahanya. Dengan membangun sistem informasi penjualan berbasis website diharapkan dapat mempermudah pihak Wisma Gordyn Putra Bandung dalam melakukan bisnisnya serta membantu pelanggan dalam menemukan informasi tentang Wisma Gordyn Putra Bandung dan melakukan pemesanan gorden.

Kata kunci: gorden, penjualan, pemesanan, website.



ABSTRACT

Wisma Gordyn Putra Bandung was established in 1983 and is located at Gendingan NG2/345, RT17/RW03, Notoprajan, Ngampilan, Yogyakarta. Wisma Gordyn Putra Bandung is an enterprise that operates in the textile business, especially in curtain production. In their business process, Wisma Gordyn Putra Bandung still uses conventional methods in their sales process and transaction record. Customers must come to the store or call through telephone to ask about their products and order curtains. That makes the sales less effective and the customers that are located far away like from other regions are having difficulty doing transactions. In addition, their marketing method is still using a business card to introduce their business. Building a website-based sales information system is expected to help Wisma Gordyn Putra Bandung in their business and help customers find information about Wisma Gordyn Purta Bandung and order curtains. This sales information system website will be built using Codeigniter as a PHP framework to ease the website development process.

Keyword: curtain, sales, order, website

