

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB DI TOKO KEKE
COLLECTION TIMIKA PAPUA**

SKRIPSI



disusun oleh

FEGI WAHYUDI

18.21.1249

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB DI TOKO KEKE
COLLECTION TIMIKA PAPUA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

FEGI WAHYUDI

18.21.1249

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DI TOKOH KEKE COLLECTION TIMIKA PAPUA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fegi Wahyudi
18.21.1249

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 April 2020

Dosen Pembimbing,

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DI TOKOH KEKE
COLLECTION TIMIKA PAPUA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fegi Wahyudi

18.21.1249

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 April 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.cs
NIK. 190302235

Anggit Dwi Hartono, M.Kom
NIK. 190302163

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 Agustus 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institut pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau di terbitkan oleh orang lain kecuali yang tertulis dia cu dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah di buat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi

Yogyakarta, 19 Agustus 2020



Fegi Wahyudi

18.21.1249

MOTTO

"Dont do till tomorrow if you can do today" "Pertemuan yang tidak kalian hadiri adalah pertemuan yang terpenting" "Lakukan dari hal terkecil dari diri sendiri dan dari sekarang"



PERSEMBAHAN

Segala puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas segala karunia yang tak terbatas sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini, dan karya ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Jafriyanto dan Ibu Wahyuni yang tak pernah lelah mendoakan dan memberi dukungan dengan segala pengorbanan dan kerja kerasnya, semoga Allah SWT selalu memberikan nikmat sehat kepada mereka dan mendapatkan tempat surga terindah disisi-Nya kelak, Amin.
2. Terimakasih kepada seluruh keluarga besarku yang turut mendoakan semoga di beri kesehatan dan kesehatan selalu.
3. Terimakasih kepada Ibu Dina Maulina, M.kom yang sangat sabar dalam membimbingku hingga penulisan naskah ini selesai.
4. Untuk anak timika Herman, Lia Sinta, Sahril Lausiri, Abdul Hanan dan Muhammad Yhusuf Andikha, Kesia Antouw, Dinda Yedida Terimakasih sudah membantu saya dalam hal apapun, sudah mensupport saya walaupun saya masih banyak kesalahan.
5. Terimakasih kepada Intan Puspita Dewi Wulandari dan Mbak leni yang telah membantu segalanya dalam keadaan sulit.
6. Terimakasih banyak kepada M. Oi Yankam, Sute teman lawan PS, Pak Ade, Hardi, Phau Tanjung,, dan teman-teman semua yang sudah mensupport saya untuk menyelesaikan Skripsi ini, Semoga kita di beri kesehatan dan sukses selalu
7. Pihak lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, Terima kasih atas semuanya, DOA, dukungan, serta motivasinya untuk saya menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website di Toko Keke Collection Timika Papua”.

Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Sarjana Strata 1 pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Yogyakarta.
3. Ibu Dina Maulina, M.kom selaku Dosen Pembimbing.
4. Ibu Wisdayanti selaku pemilik Keke Collection, sebagai object penelitian yang saya teliti di skripsi ini.
5. Kelurga dan teman-teman yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis sadar dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca .

Atas saran dan kritik pembaca, penulis ucapkan Terimakasih.

Yogyakarta, 13 April 2020

Fegi Wahyudi

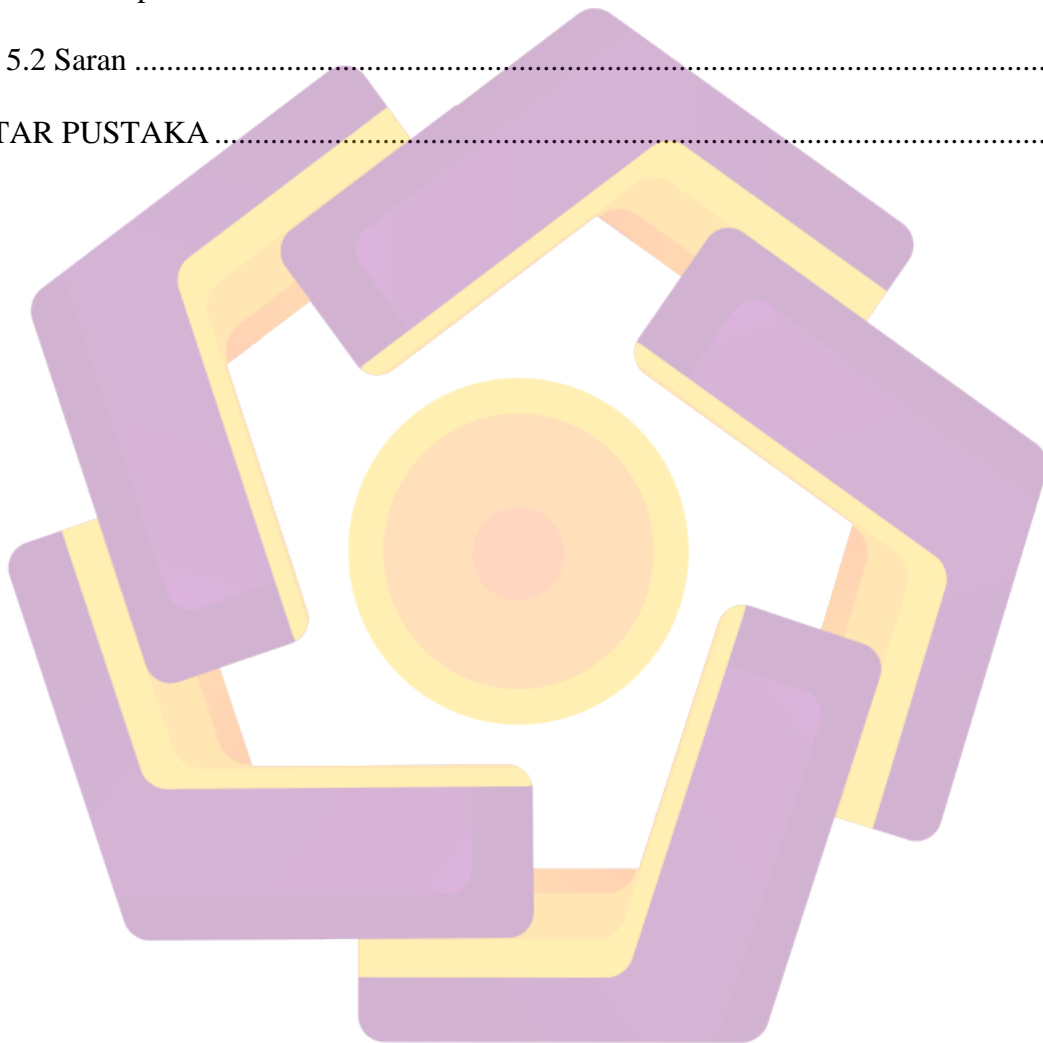
DAFTAR ISI

JUDUL.....	1
MOTTO	4
PERSEMBAHAN.....	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL.....	11
DAFTAR GAMMBAR	13
INTISARI	16
ABSTRACT.....	17
BAB I.....	19
PENDAHULUAN	19
1.1 Latar Belakang	19
1.2 Rumusan Masalah.....	20
1.3 Batasan Masalah	20
1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian	21
1.5 Metode Penelitian	22
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	22
1.5.2 Metode Analisis	22
1.5.3 Metode Perancangan.....	22
1.5.4 Implementasi.....	22
1.5.5 Metode Testing	23
1.6 Sistematika Penulisan	24
BAB II.....	26
LANDASAN TEORI.....	26
2.1 Tinjauan Pustaka.....	26

2.2 Definisi Sistem Informasi	30
2.2.1 Definisi Sistem.....	30
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	30
2.2.3 Definisi Sistem Informasi	30
2.3 Karakteristik Sistem Informasi	31
2.4 Konsep Sistem Informasi.....	32
2.5 Konsep Permodelan Sistem	32
2.5.1 Flowchart	32
2.5.2 Permodelan Proses (Data Flow Diagram/DFD)	34
2.6 Konsep Basis Data.....	36
2.6.1 Definisi Basis Data	36
2.6.2 Komponen Basis Data.....	37
2.6.3 E-R Diagram	38
2.6.4 Relasi Antar Tabel	39
2.7 Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	40
2.7.1 Web Server.....	40
2.7.2 Web Browser	40
2.7.3 Web Scripting Language.....	41
BAB III	46
ANALISIS DAN PERANCANGAN	46
3.1 Deskripsi Perusahaan	46
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	46
3.1.2 Visi dan Misi.....	47
3.1.3 Struktur Organisasi	47
3.1.4 Deskripsi Tugas	48
3.2 Analisis Sistem.....	48

3.2.1 Identifikasi Masalah.....	49
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem	49
3.2.3 Analisis SWOT	49
3.2.4 Solusi Yang di Tawarkan.....	51
3.2.5 Solusi Yang Di Pilih	53
3.2.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	54
3.2.7 Analisis Kelayakan Sistem	57
3.3 Perancangan Sistem	67
3.3.1 Perancangan Sistem	67
3.3.2 Flowchart Sistem	67
3.3.3 Data Flow Diagram.....	69
3.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....	70
3.3.5 Relasi Tabel	71
3.3.6 Perancangan Struktur Basis Data.....	73
3.4 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	83
3.4.1 Perancangan Antar Muka Admin Page	83
3.4.2 Perancangan Antar Muka Homepage dan Memberpage	91
BAB IV	98
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	98
4.1 Database dan Tabel.....	98
4.1.1 Implementasi Database	98
4.1.2 Pembuatan Tabel.....	99
4.2 Antarmuka (<i>Interface</i>)	110
4.2.1 Antar Muka Halaman Admin.....	110
4.2.2 Antar Muka Homepage.....	116
4.2.3 Antar Muka Halaman Member (Memberpage)	120

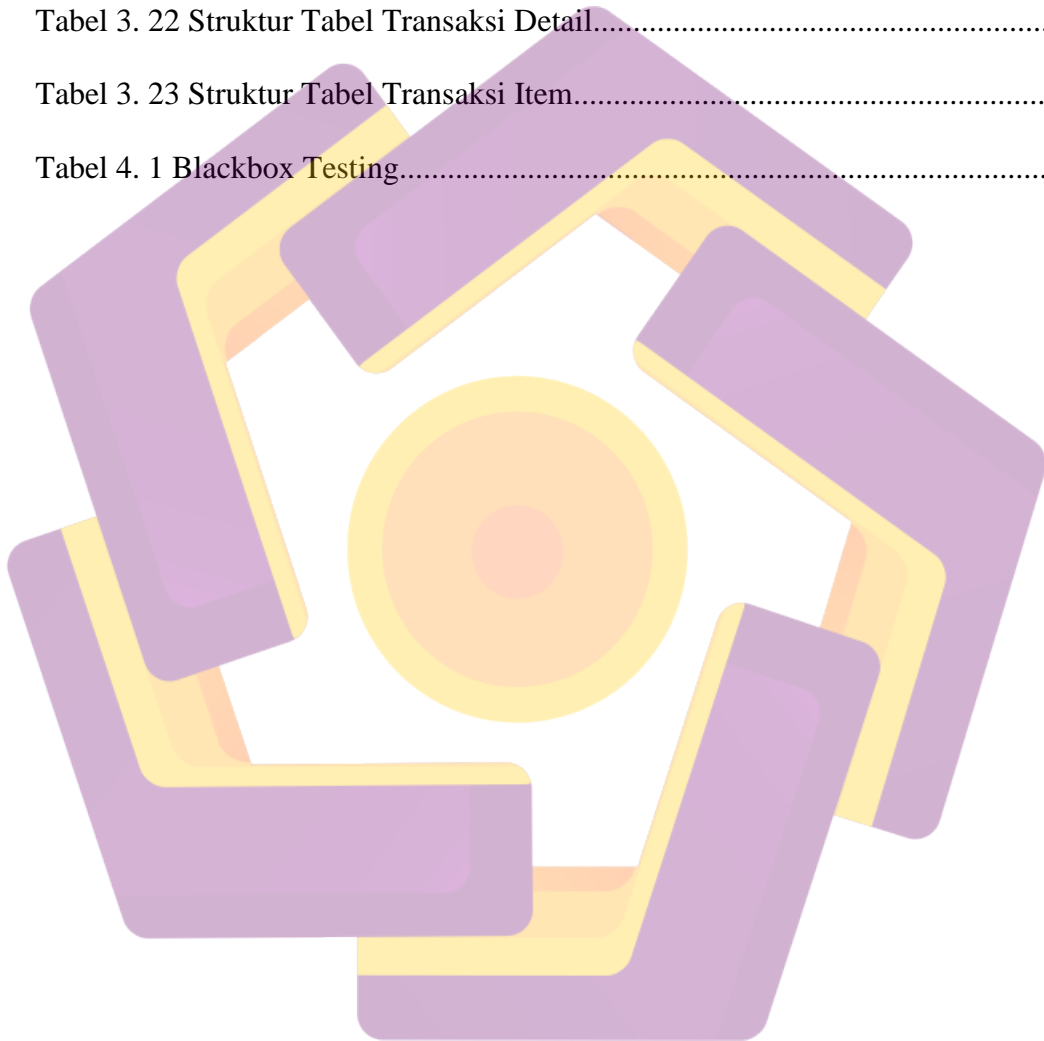
4.3 Blackbox Testing	125
4.4 Pemeliharaan Program	129
BAB V	130
PENUTUP.....	130
5.1 Kesimpulan	130
5.2 Saran	131
DAFTAR PUSTAKA.....	132



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	9
Tabel 2. 2 Simbol Flowchart.....	14
Tabel 2. 3 Elemen-Elemen DFD dan Simbolnya.....	17
Tabel 2. 4 Elemen – elemen ERD.....	22
Tabel 3. 1 Anaisis Solusi.....	33
Tabel 3. 2 Perangkat Keras yang digunakan.....	41
Tabel 3. 3 Perangkat Lunak yang digunakan.....	42
Tabel 3. 4 Metode Biaya dan Manfaat.....	48
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Bank.....	54
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Berita Intermezzo.....	54
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Data Admin.....	55
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Data Kategori.....	55
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Data Produk.....	56
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Data Testimoni.....	56
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Data User.....	57
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Gambar.....	58
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Jenis Produk.....	58
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Kab Kota.....	58
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Kecamatan.....	59
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	59
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Kota Rajaongkir.....	60

Tabel 3. 18 Tabel Negara.....	60
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Rajaongkir.....	60
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Provinsi.....	61
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Transaksi.....	61
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Transaksi Detail.....	61
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Transaksi Item.....	63
Tabel 4. 1 Blackbox Testing.....	106



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Sistem Informasi	12
Gambar 2. 2 Konsep Client-Server	24
Gambar 2. 3 Halaman Depan MozillaFirefox.....	25
Gambar 3. 1 Struktur Keke Collection	29
Gambar 3. 2 Flowchart	49
Gambar 3. 3 DFD Konteks Diagram Keke Collection	50
Gambar 3. 4 DFD Level 0.....	51
Gambar 3. 5 ERD.....	52
Gambar 3. 6 Relasi Tabel.....	53
Gambar 3. 7 Rancangan Login Admin	64
Gambar 3. 8 Rancangan Dashboard Admin Page.....	65
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Utama Admin.....	66
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Transaksi	67
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Karyawan	68
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Content Page	69
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Pengaturan Akun Admin	70
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Pengaturan Bank	71
Gambar 3. 15 Rancangan Homepage.....	72
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Tentang Kami	73
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Cara Pemesanan	73
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Kontak.....	74
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Berita.....	75
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Kategori	76
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Login.....	77

Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Registrasi	78
Gambar 4. 1 Membuat Database.....	79
Gambar 4. 2 Struktur Tabel Bank.....	80
Gambar 4. 3 Struktur Tabel Berita Intermezzo.....	80
Gambar 4. 4 Struktur Tabel Admin	81
Gambar 4. 5 Struktur Tabel Data Katagori.....	81
Gambar 4. 6 Struktur Tabel Data Produk	82
Gambar 4. 7 Struktur Tabel Data User	83
Gambar 4. 8 Struktur Tabel Data Testimonial.....	84
Gambar 4. 9 Struktur Tabel Gambar.....	84
Gambar 4. 10 Struktur Tabel Jenis Produk.....	85
Gambar 4. 11 Struktur Tabel Kabupaten Kota	85
Gambar 4. 12 Struktur Tabel Kecamatan	86
Gambar 4. 13 Struktur Tabel Konfirmasi Pembayaran	87
Gambar 4. 14 Struktur Tabel Kota Rajaongkir.....	87
Gambar 4. 15 Struktur Tabel Negara.....	88
Gambar 4. 16 Struktur Provinsi Rajaongkir	88
Gambar 4. 17 Struktur Provinsi	88
Gambar 4. 18 Struktur Transaksi Item.....	89
Gambar 4. 19 Struktur Detail Transaksi	90
Gambar 4. 20 Struktur Transaksi	90
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Login (admin).....	91
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Dashboard.....	92
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Data Transaksi.....	92
Gambar 4. 24 Tampilan Konfirmasi Pembayaran	93
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Karyawan	93

Gambar 4. 26 Tampilan Penambahan Karyawan	94
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Content Page	94
Gambar 4. 28 Tampilan Penambahan Berita	95
Gambar 4. 29 Tampilan Data Admin.....	95
Gambar 4. 30 Tampilan Data Bank	96
Gambar 4. 31 Tampilan Tambah Bank.....	96
Gambar 4. 32 Tampilan Home	97
Gambar 4. 33 Tampilan Tentag Kami.....	97
Gambar 4. 34 Tampilan Cara Pemesanan.....	98
Gambar 4. 35 Tampilan Kontak	98
Gambar 4. 36 Tampilan Berita.....	99
Gambar 4. 37 Tampilan Kategori Pembelian	99
Gambar 4. 38 Tampilan Login Member	100
Gambar 4. 39 Tampilan Register User	100
Gambar 4. 40 Tampilan Profile User.....	101
Gambar 4. 41 Tampilan Keranjang Pembelian.....	102
Gambar 4. 42 Tampilan Konfirmasi Pembayaran	103
Gambar 4. 43 Tapilan Profil Karyawan.....	104
Gambar 4. 44 Tampilan Penambahan Barang	105

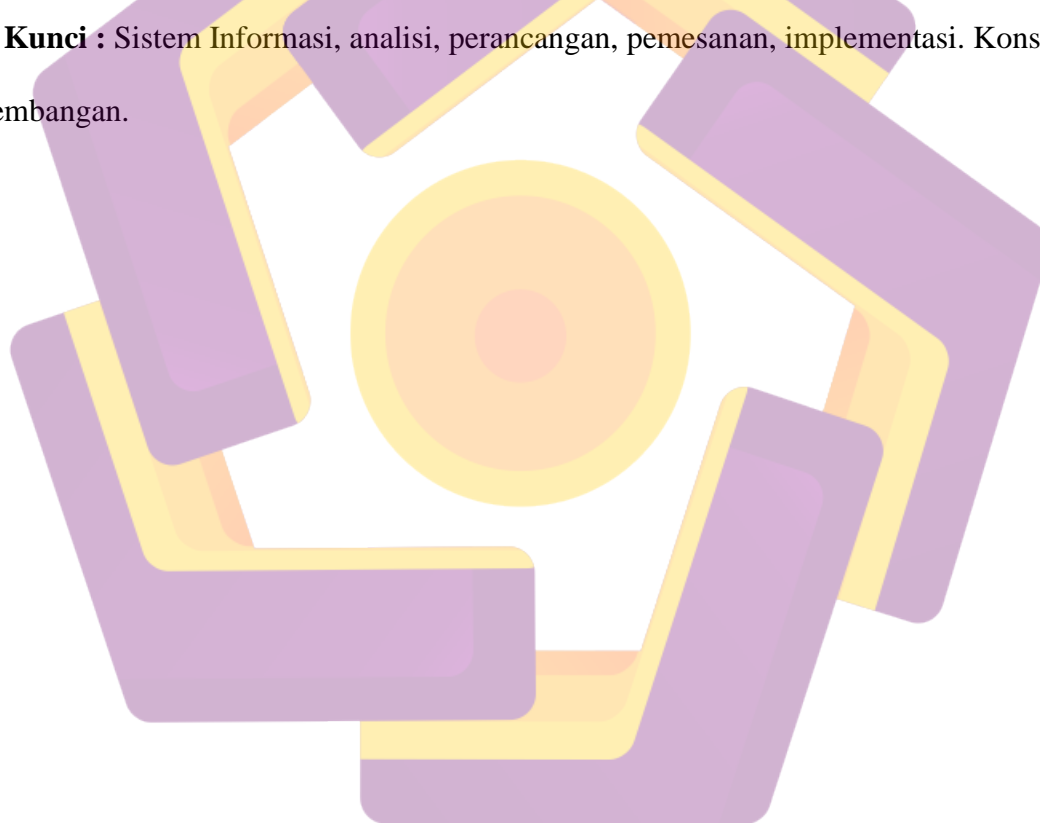
INTISARI

Prospek peluang usaha produk pakaian muslim amatlah besar. Kebutuhan akan pembeli bukan hanya saat memasuki bulan puasa saja, tetapi di butuhkan saat hari-hari besar lainnya seperti hari raya idul fitri. Usaha pakaian bisa jadi pilihan untuk membuka usaha bagi kita yang ingin membuka toko sendiri.

Untuk memulai usaha pakaian muslim kita tidak selalu mesti memiliki modal yang yang banyak, dengan sistem dan pemasaran yang baik tentunya bisnis akan berkembang pesat. Kita juga bisa bekerjasama dengan rekanan atau . Namu saat ini proses pemesanan yang di lakukan masih bersifat manual sehingga menimbulkan ketidakefektifan seperti kita harus datang ke tempat pemesanan agar tahu barang apa saja yang tersedia dan juga untuk melakukan proses pemesanan tentunya dengan waktu-waktu tertentu.

Berawal dari situlah pemikiran pembuatan toko pakaian yang dapat di akses dimana saja, melihat daftar barang yang tersedia untuk di pesan dan proses pemesanan tidak perlu kita mendatangi toko pakaian tersebut, cukup dengan mengakses web tersebut semua transaksi bisa di lakukan dengan efektif dan efisien

Kata Kunci : Sistem Informasi, analisi, perancangan, pemesanan, implementasi. Konsumen, pengembangan.



ABSTRACT

The prospect of a Muslim clothing product business opportunity is great. The need for the buyer is not only when entering the fasting month, but in need of other big days such as Eid al-Fitr day. Clothing business could be an option to open a business for those of us who want to open a shop.

To start our Muslim-set business we do not necessarily have to have a lot of capital, with good system and marketing of course the business will grow rapidly. We can also cooperate with associates or. The current buyer process is still manual, so it creates ineffectiveness like we have to come to the place to order to know what items are available and also to make the booking process of course with Waktu-time.

From there the idea of making a clothing store that can be accessed anywhere, see the list of items available to the message and the ordering process does not need to visit the shop, just by accessing the Web all transactions can be done effectively and efficiently

Keywords: *information system, analysis, planning, ordering, implementation.*

Consumer, development.

