

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEBSITE PADA BASKOT VAPESTORE
NOTIFIKASI TELEGRAM**

SKRIPSI



disusun oleh

Sandy Juan Rizki

14.12.8142

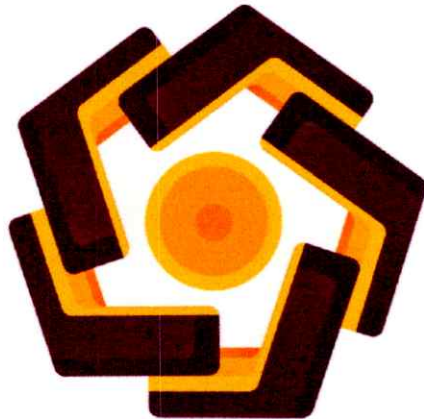
**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**



**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEBSITE PADA BASKOT VAPESTORE
NOTIFIKASI TELEGRAM**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh
Sandy Juan Rizki
14.12.8142

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**



PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA BASKOT VAPESTORE NOTIFIKASI TELEGRAM

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sandy Juan Rizki

14.12.8142

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Mei 2017

Dosen Pembimbing,

Dony Ariyus, M.Kom.

NIK. 190302128

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA BASKOT VAPESTORE NOTIFIKASI TELEGRAM

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Sandy Juan Rizki

14.12.8142

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hastari Utama, M.Cs
NIK. 190302230



Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174



Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 2 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER




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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 11 Maret 2019


Sandy Juan R
NIM. 14.12.8142



MOTTO

“Suro Diro Joyo Diningrat Lebur Dening Pangastuti.”

“Memayu Hayuning Bawono.”

“Sepiro Gedening Sengsoro Yen Tinompo Amung Dadi Cobo.”

“Yen Atine Resik DiSayang Gusti Allah.”

“Ojo Seneng Gawe Susahe Liyan, Opo Alane Gawe Seneng Liyan.”

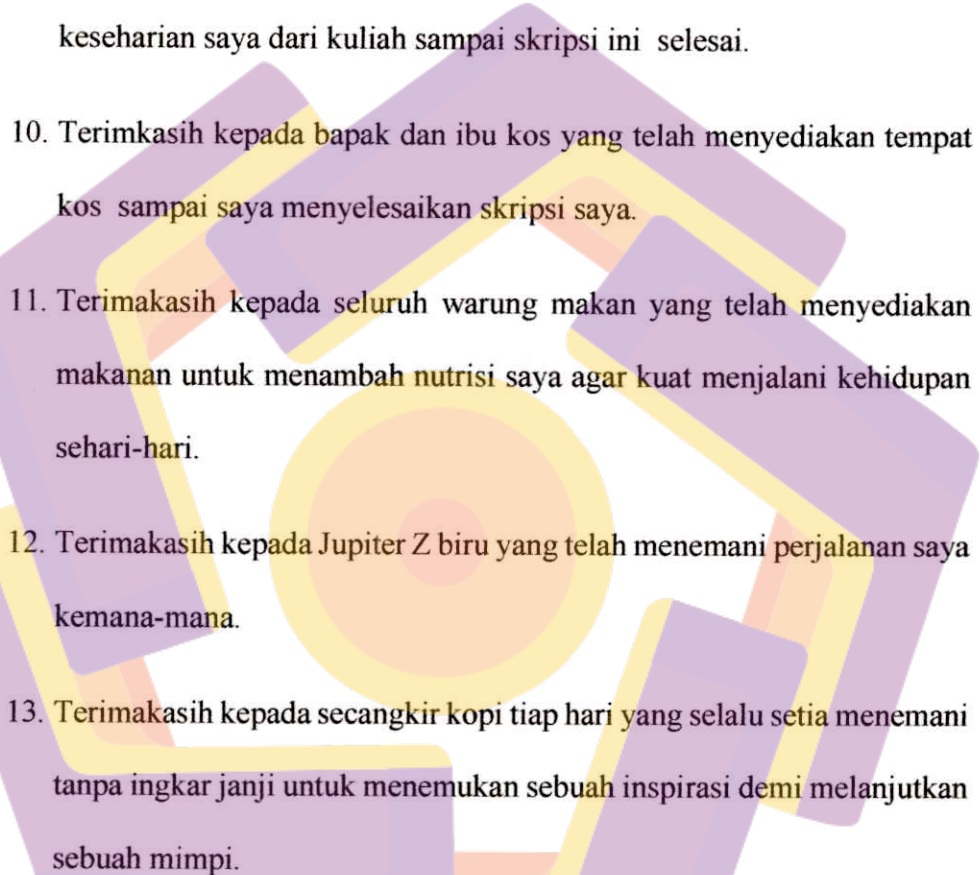
“Guno Lan Topo Kalah Dening Sabar Lan Narimo.”



PERSEMBAHAN

Pertama-tama puji syukur saya panjatkan pada Allah SWT atas terselesaikannya Skripsi ini dengan baik dan lancar, dan skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Terimakasih untuk Allah SWT yang sudah memberikan segalanya untuk menyelesaikan Skripsi ini.
2. Terimakasih Bapak dan keluarga besarku yang selalu support dan selalu sayang aku dalam segala hal yang aku inginkan.
3. Terimakasih Almarhuma Ibu yang sudah membesarkanaku dan membiayai kuliah saya sampai bisa sekarang. Semoga IBU tenang disurga.
4. Terimakasih Dony Ariyus yang sudah membimbing saya untuk menyusun skripsi ini dengan baik dan benar
5. Terimakasih keluarga besar PSHT AMIKOM yang selalu memberikan rasa persaudaraan dan ilmunya yang sangat bermanfaat untuk masa depan saya .
6. Terimakasih untuk keluarga besar AVBC (Amikom VolleyBall Club) yang telah menemaniku dan mengajakku bermain voli disela-sela skripsiku untuk menghilangkan stress.
7. Terimakasih teman – teman SI-06 (SINEM) yang sudah memberiku banyak kenangan senang maupun sedih. Sukses selalu untuk teman - temanku tercinta.

- 
8. Terimakasih keluarga besar di Bank Muamalat Cabang Yogyakarta yang sudah yang selalu support dan memberiku banyak kenangan senang maupun sedih. Sukses selalu untuk rekan-rekanku semuanya.
 9. Terimakasih kepada semua teman-teman kos yang selalu membantu keseharian saya dari kuliah sampai skripsi ini selesai.
 10. Terimakasih kepada bapak dan ibu kos yang telah menyediakan tempat kos sampai saya menyelesaikan skripsi saya.
 11. Terimakasih kepada seluruh warung makan yang telah menyediakan makanan untuk menambah nutrisi saya agar kuat menjalani kehidupan sehari-hari.
 12. Terimakasih kepada Jupiter Z biru yang telah menemani perjalanan saya kemana-mana.
 13. Terimakasih kepada secangkir kopi tiap hari yang selalu setia menemani tanpa ingkar janji untuk menemukan sebuah inspirasi demi melanjutkan sebuah mimpi.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat dan salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi besar Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

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

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Dony Ariyus, M. Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi peneliti dalam pembuatan skripsi.

4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama peneliti kuliah.

5. Semua keluarga besar peneliti terutama untuk bapak saya, almarhum ibu saya dan seluruh keluarga besar saya yang selalu mendukung, memberikan doa dan memberikan semangat kepada peneliti.

6. Semua teman-teman yang telah memberikan semangat sehingga Skripsi ini berhasil peneliti selesaikan.

Peneliti tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu peneliti berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun peneliti tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 2 Maret 2019

Penulis,

Sandy Juan Rizki

14.12.8142

DAFTAR ISI

JUDUL	ii
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1. Definisi Sistem.....	8
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	9
2.3.1. Definisi Informasi.....	9
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.4.1. Definisi Sistem Informasi	9
2.4.2. Komponen Sistem Informasi	10
2.4.3. Computer Based Informastion System.....	11
2.4.4. Tipe-Tipe Sistem Informasi	11
2.4.5. Pengertian Sistem Informasi Penjualan	12
2.5. Konsep Dasar Analisis.....	13
2.5.1. Pengertian Analisis Sistem.....	13

2.4.3. Computer Based Informastion System.....	11
2.4.4. Tipe-Tipe Sistem Informasi	11
2.4.5. Pengertian Sistem Informasi Penjualan	12
2.5. Konsep Dasar Analisis.....	13
2.5.1. Pengertian Analisis Sistem.....	13
2.5.2. Metode Analisis PIECES	13
2.5.3. Analisis Kebutuhan Sistem	15
2.6. Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.6.1. Pemodelan Proses	18
2.6.2. Data Flow Diagram (DFD)	19
2.6.3. Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
2.7. Konsep Dasar Basis Data.....	23
2.7.1. Definisi Basis Data.....	23
2.7.2. Tujuan Basis Data	23
2.8. Konsep Dasar Internet	24
2.8.1. Definisi Internet	24
2.9. Konsep Dasar Pemrograman Web.....	24
2.10. Komponen Penyusun Web.....	26
2.10.1. Bahasa Pemrograman Script Language.....	26
2.10.2. Web Editor	27
2.10.3. Web Browser.....	27
2.10.4. Web Server.....	28
2.10.5. Database Server.....	28
2.10.6. Image Editor.....	28
2.11. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	29
2.11.1. Perangkat Lunak Text Editor Web.....	29
2.11.2. Perangkat Lunak Web Server.....	30
2.11.3. Perangkat Lunak Pengirim Pesan Instan.....	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	32
3.1. Tinjauan Umum	32
3.1.1. Profil Baskot Vapestore	32
3.1.2. Visi Misi.....	32
3.1.3. Struktur Organisasi	33
3.2. Analisis Sistem	33

3.2.1. Identifikasi Masalah.....	33
3.2.2. Analisis Kelemahan Sistem.....	34
3.2.3. Analisis PIECES.....	34
3.3. Solusi yang Dapat Diterapkan.....	36
3.4. Solusi yang Dipilih.....	36
3.5. Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.5.1. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	37
3.5.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	38
3.6. Analisis Kelayakan Sistem.....	40
3.6.1. Kelayakan Teknologi.....	40
3.6.2. Kelayakan Operasional.....	41
3.6.3. Kelayakan Hukum.....	41
3.7. Perancangan Sistem.....	42
3.7.1. Perancangan Proses.....	42
3.7.2. Flowchart Sistem.....	42
3.7.3. Data Flow Diagram.....	43
3.7.4. Entity Relationship Diagram (ERD).....	52
3.7.5. Relasi Tabel.....	53
3.7.6. Perancangan Struktur Basis Data.....	53
3.7.7. Perancangan Antarmuka (Interface).....	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	65
4.1. Implementasi Sistem.....	65
4.2. Implementasi <i>Database</i>	65
4.2.1. Tabel Banner.....	66
4.2.2. Tabel Barang.....	66
4.2.3. Tabel Kategori.....	67
4.2.4. Tabel Konfirmasi_Pembayaran.....	68
4.2.5. Tabel Kota.....	68
4.2.6. Tabel Pesanan.....	69
4.2.7. Tabel Pesanan_Detail.....	70
4.2.8. Tabel User.....	70
4.3. Relasi Antar Tabel.....	71
4.4. Implementasi Sistem.....	71
4.4.1. Skrip Koneksi <i>Database</i>	72

4.4.2. Skrip Login	72
4.4.3. Skrip Logout	73
4.4.4. Skrip Hapus Data	73
4.4.5. Skrip Input Data	73
4.4.6. Skrip Update Data	74
4.5. Pembahasan Antarmuka Sistem.....	74
4.5.1. User Interface Untuk Pengunjung.....	74
4.5.2. User Interface Untuk Customer	75
4.5.3. User Interface Untuk Admin.....	79
4.6. Pengujian Sistem.....	88
4.6.1. White Box Testing	89
4.6.2. <i>Black Box</i> Testing	90
4.7. Pemeliharaan Sistem.....	91
4.7.1. Pemeliharaan Perangkat Keras.....	91
4.7.2. Pemeliharaan perangkat Lunak.....	91
BAB V PENUTUP	94
5.1. Kesimpulan.....	94
5.2. Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Elemen - elemen Flowchart Sistem	19
Tabel 2. 2 Elemen – elemen <i>Data Flow Diagram</i>	20
Tabel 2. 3 Simbol ERD	23
Tabel 3. 1 Analisis <i>Performance</i> (Kinerja) sistem lama	34
Tabel 3. 2 Analisis <i>Information</i> (Informasi) sistem lama	34
Tabel 3. 3 Analisis <i>Economy</i> (Ekonomi) sistem lama	35
Tabel 3. 4 Analisis <i>Control</i> (kontrol) sistem lama	35
Tabel 3. 5 Analisis <i>Efficiency</i> (Efisiensi) sistem lama	35
Tabel 3. 6 Analisis <i>Services</i> (Pelayanan) sistem lama	36
Tabel 3. 7 Barang	53
Tabel 3. 8 Kategori	54
Tabel 3. 9 Konfirmasi_Pembayaran	54
Tabel 3. 10 Kota	54
Tabel 3. 11 Pesanan	54
Tabel 3. 12 Pesanan_Detail	54
Tabel 3. 13 User	55
Tabel 3. 14 Banner	55
Tabel 4. 1 <i>Black Box</i> Testing	90

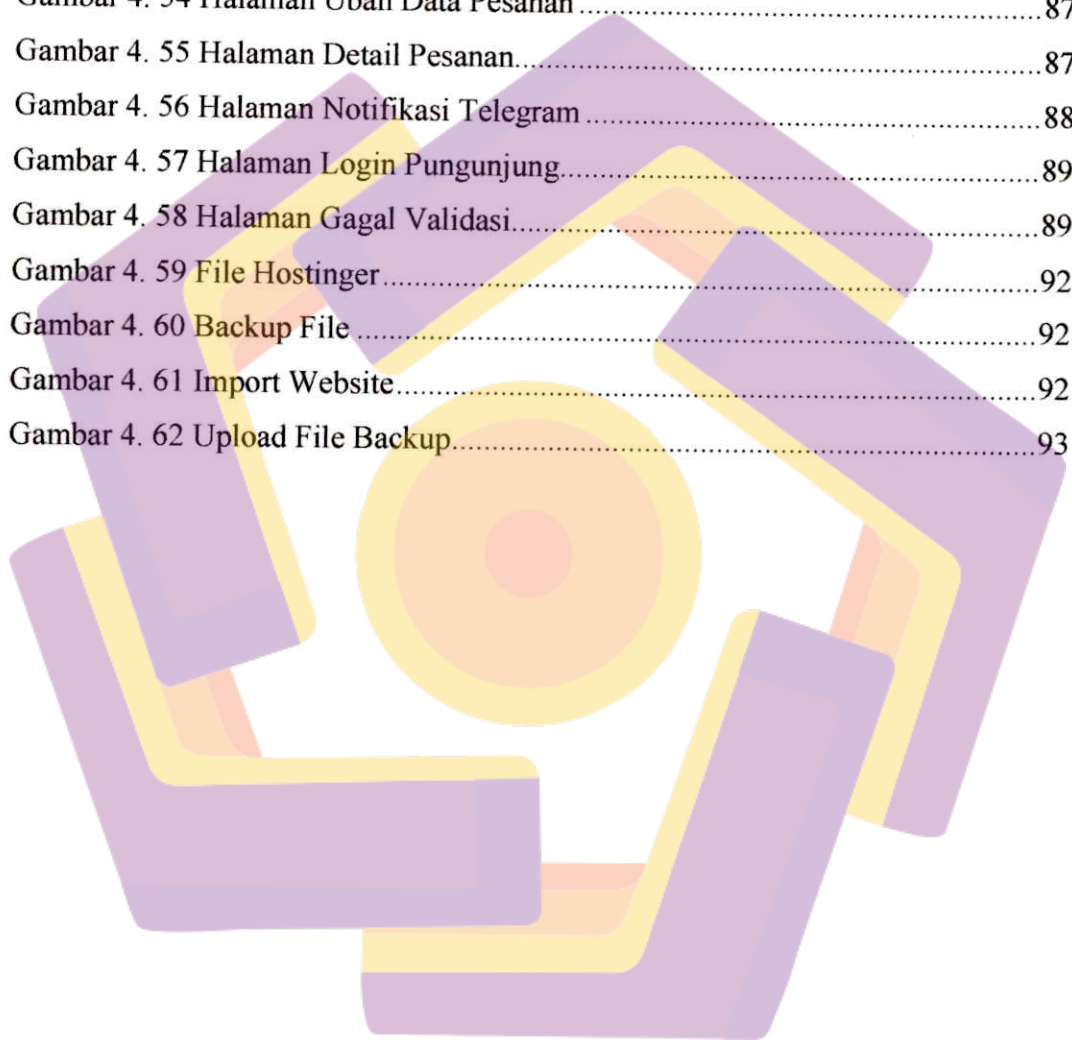
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sublime Text 3	29
Gambar 2. 2 XAMPP	30
Gambar 2. 3 Telegram.....	31
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Baskot Vapestore 33	
Gambar 3. 2 Flowchart.....	42
Gambar 3. 3 Data Flow Diagram level 1	43
Gambar 3. 4 DFD level 1	44
Gambar 3. 5 DFD level 2 Proses 1.....	45
Gambar 3. 6 DFD level 2 proses 2.....	45
Gambar 3. 73. 7 DFD level 2 proses 3	46
Gambar 3. 8 DFD level 2 proses 4.....	46
Gambar 3. 9 DFD level 2 proses 5.....	47
Gambar 3. 10 DFD level 2 proses 6.....	47
Gambar 3. 11 DFD level 2 proses 7.....	48
Gambar 3. 12 DFD level 2 proses 8.....	48
Gambar 3. 13 DFD level 2 proses 9.....	49
Gambar 3. 14 DFD level 2 proses 10.....	49
Gambar 3. 15 DFD level 2 proses 11.....	50
Gambar 3. 16 DFD level 2 proses 12.....	50
Gambar 3. 17 DFD level 2 proses 13.....	51
Gambar 3. 18 DFD level 2 proses 14.....	51
Gambar 3. 19 Entity Relationship Diagram (ERD)	52
Gambar 3. 20 Relasi Tabel.....	53
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Login Admin	56
Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Dashboard Admin	56
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Depan	57
Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Detail Pesanan.....	57

Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	58
Gambar 3. 26 Rancangan Halaman Update Status	58
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Setup Kategori.....	59
Gambar 3. 28 Rancangan Halaman Setup Barang.....	59
Gambar 3. 29 Rancangan Halaman Setup Kota.....	60
Gambar 3. 30 Rancangan Halaman Setup Banner.....	60
Gambar 3. 31 Rancangan Halaman Register	61
Gambar 3. 32 Rancangan Halaman Login Customer.....	61
Gambar 3. 33 Rancangan Halaman Dashboard Customer.....	62
Gambar 3. 34 Rancangan Halaman Depan.....	62
Gambar 3. 35 Rancangan Halaman Setup Lanjut Pemesanan	63
Gambar 3. 36 Rancangan Halaman Detail Pesanan.....	63
Gambar 3. 37 Rancangan Notifikasi Telegram Basket Vapestore	64
Gambar 4. 1 Database.....	65
Gambar 4. 2 Struktur Database Tabel Banner	66
Gambar 4. 3 Kodingan Database Tabel Banner.....	66
Gambar 4. 4 Struktur Database Tabel Barang	67
Gambar 4. 5 Kodingan Database Tabel Banner.....	67
Gambar 4. 6 Struktur Database Tabel Kategori.....	67
Gambar 4. 7 Kodingan Database Tabel Kategori	67
Gambar 4. 8 Struktur Database Tabel Konfirmasi_Pembayaran	68
Gambar 4. 9 Kodingan Database Konfirmasi_Pembayaran	68
Gambar 4. 10 Struktur Database Tabel Kota	68
Gambar 4. 11 Kodingan Database Tabel Kota	69
Gambar 4. 12 Struktur Database Tabel Pesanan.....	69
Gambar 4. 13 Kodingan Database Tabel Pesanan	69
Gambar 4. 14 Struktur Database Tabel Pesanan_Detail	70
Gambar 4. 15 Kodingan Database Tabel Pesanan_Detail	70
Gambar 4. 16 Struktur Database Tabel User	70
Gambar 4. 17 Kodingan Database Tabel User.....	71

Gambar 4. 18 Relasi Antar Tabel.....	71
Gambar 4. 19 Skrip Koneksi <i>Database</i>	72
Gambar 4. 20 Skrip Login.....	72
Gambar 4. 21 Skrip Logout.....	73
Gambar 4. 22 Skrip Hapus Data	73
Gambar 4. 23 Skrip Input Data	73
Gambar 4. 24 Skrip Update Data	74
Gambar 4. 25 Halaman Home Pengunjung.....	74
Gambar 4. 26 Halaman Detail Produk Pengunjung.....	75
Gambar 4. 27 Halaman Register Customer.....	75
Gambar 4. 28 Halaman Login Customer	76
Gambar 4. 29 Halaman Home Customer.....	76
Gambar 4. 30 Halaman Detail Produk.....	77
Gambar 4. 31 Halaman Keranjang.....	77
Gambar 4. 32 Halaman Lanjut Pemesanan.....	78
Gambar 4. 33 Halaman Detail Pesanan.....	78
Gambar 4. 34 Halaman Konfirmasi Pembayaran	79
Gambar 4. 35 Halaman Konfirmasi	79
Gambar 4. 36 Halaman Login Admin.....	80
Gambar 4. 37 Perancangan Halaman Beranda Admin.....	80
Gambar 4. 38 Halaman My Profile Admin.....	81
Gambar 4. 39 Perancangan Halaman Olah Data Kategori.....	81
Gambar 4. 40 Halaman Ubah Data Kategori	81
Gambar 4. 41 Halaman Tambah Data Kategori.....	82
Gambar 4. 42 Halaman Olah Data Barang.....	82
Gambar 4. 43 Halaman Ubah Data Barang.....	83
Gambar 4. 44 Halaman Tambah Data Barang	83
Gambar 4. 45 Halaman Olah Data Kota	83
Gambar 4. 46 Halaman Ubah Data Kota	84
Gambar 4. 47 Halaman Tambah Data Kota.....	84
Gambar 4. 48 Halaman Olah Data User.....	84

Gambar 4. 49 Halaman Ubah Data User.....	85
Gambar 4. 50 Halaman Olah Data Banner.....	85
Gambar 4. 51 Halaman Ubah Data Banner.....	86
Gambar 4. 52 Halaman Tambah Data Banner.....	86
Gambar 4. 53 Halaman Olah Data Pesanan.....	86
Gambar 4. 54 Halaman Ubah Data Pesanan.....	87
Gambar 4. 55 Halaman Detail Pesanan.....	87
Gambar 4. 56 Halaman Notifikasi Telegram.....	88
Gambar 4. 57 Halaman Login Pungunjung.....	89
Gambar 4. 58 Halaman Gagal Validasi.....	89
Gambar 4. 59 File Hostinger.....	92
Gambar 4. 60 Backup File.....	92
Gambar 4. 61 Import Website.....	92
Gambar 4. 62 Upload File Backup.....	93



INTISARI

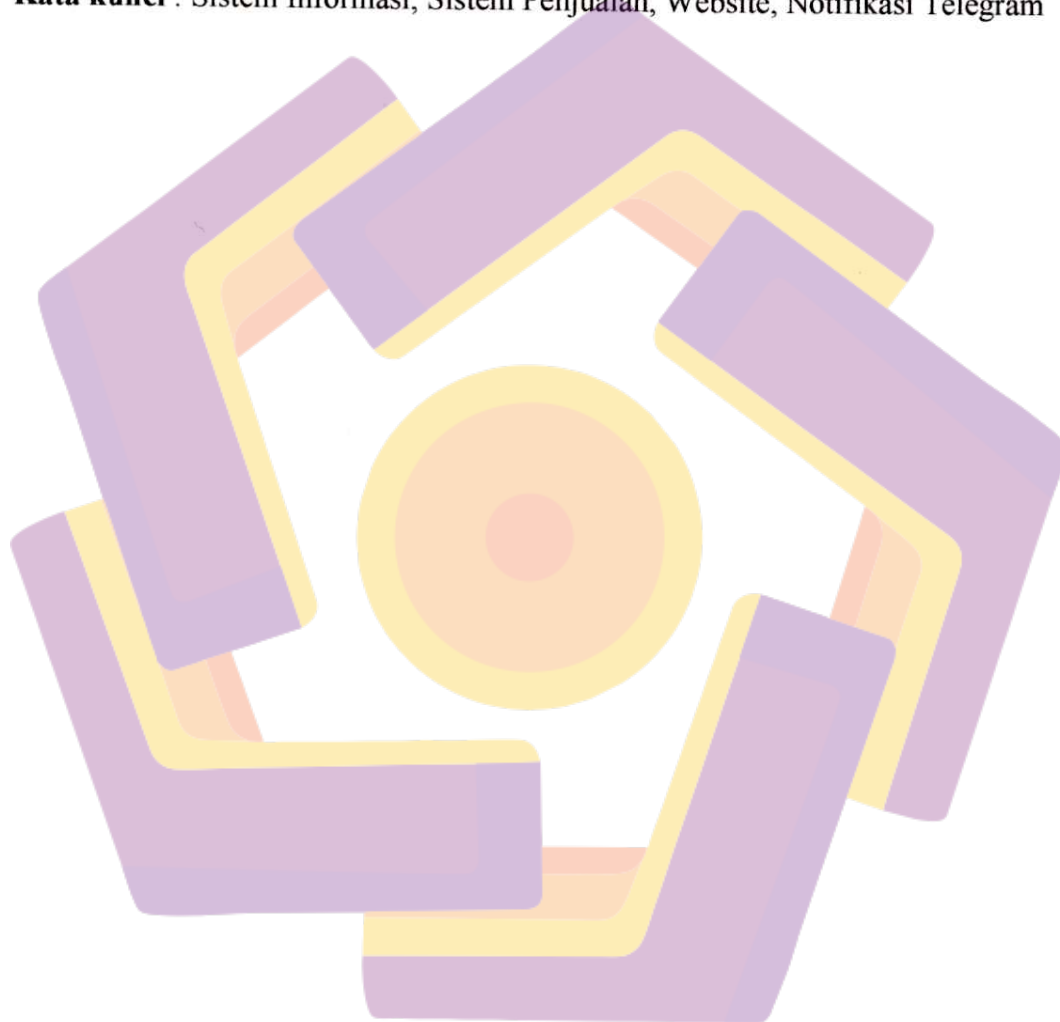
Sistem informasi penjual pada sebuah toko Baskot Vapestore merupakan sistem yang bertujuan untuk pengelolaan transaksi penjualan. Pelanggan dapat dengan mudah melakukan transaksi melalui sistem ini karena dapat diakses secara langsung untuk pelanggan yang akan membeli barang. Pengolahan transaksi penjualan di Baskot Vapestore sekarang belum terkomputerisasi sehingga pencatatan segala transaksi secara manual dengan nota sering terjadi kesalahan, kehilangan data dan perhitungan transaksi membutuhkan waktu yang lama. Oleh karena itu dibuat sistem informasi penjualan pada toko Baskot Vapestore berbasis website dengan notifikasi Telegram.

Kemajuan teknologi mendorong perkembangan yang sangat signifikan terhadap penggunaan smartphone, hal ini berdampak pada kebiasaan pengguna dalam mengakses aplikasi web. Aplikasi web yang dulu hanya tersedia dalam tampilan standar komputer, kini para pengembangnya mulai menerapkan notifikasi sebagai konsep responsive / mobile friendly terhadap aplikasi web miliknya. Oleh karena itu pada website Baskot Vapestore menerapkan notifikasi telegram pada akun admin toko Baskot Vapestore untuk memudahkan menerima pesanan baru.

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan wawancara, observasi dan kepustakaan. Analisis yang dilakukan terhadap sistem yang sedang berjalan bertujuan untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan HTML. Untuk tampilannya menggunakan CSS dan JQuery. Databasenya menggunakan MySQL. Tools dan

editor yang digunakan adalah XAMPP. Sistem informasi ini nantinya akan digunakan sebagai media penjualan barang secara online dan dukungan teknologi berbasis website diharapkan dapat mempermudah transaksi penjualan kepada calon pelanggan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Sistem Penjualan, Website, Notifikasi Telegram



ABSTRACT

The seller's information system at a Baskot Vapestore store is a system that aims to manage sales transactions. Customers can easily make transactions through this system because it can be accessed directly for customers who will buy goods. Processing of sales transactions at Baskot Vapestore is now not computerized so that recording all transactions manually with notes often occurs errors, data loss and transaction calculations require a long time. Therefore a sales information system was created at the website-based Baskot Vapestore store with Telegram notifications.

Technological advancements encourage very significant developments in smartphone usage, this has an impact on the user's familiarity with accessing web applications. The web application that was once only available in standard computer displays, now the developers are starting to apply notifications as responsive / mobile friendly concepts to their web applications. Therefore on the website of Baskot Vapestore applying telegram notifications to the Baskot Vapestore store admin account to make it easier to receive new orders.

Data collection methods used are interviews, observation and literature. The analysis carried out on the current system aims to determine the problems faced. The programming languages used are PHP and HTML. To zoom using CSS and JQuery. The database uses MySQL. The tools and editor used are XAMPP. This information system will be used as a medium for selling goods online and website-

based technology support is expected to facilitate sales transactions to prospective customers.

Keywords: *Information Systems, Sales Systems, Websites, Telegram Notifications*

