

**SISTEM INFORMASI *E-COMMERCE*
PADA CV. KAMAJAYA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Tyar Kurnia Putra

13.61.0014

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

SISTEM INFORMASI *E-COMMERCE*

PADA CV. KAMAJAYA

YOGYAKARTA

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Tyar Kurnia Putra

13.61.0014

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI *E-COMMERCE*
PADA CV. KAMAJAYA
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tyar Kurnia Putra

13.61.0014

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 April 2016

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI *E-COMMERCE*

PADA CV. KAMAJAYA

YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tyar Kurnia Putra

13.61.0014

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098



Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187



Melwin Svafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 5 September 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

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, 5 September 2016



Tyar Kumia Putra

NIM. 13.61.0014

MOTTO

”Kecerdasan bukanlah tolak ukur kesuksesan, tetapi dengan menjadi cerdas kita bisa menggapai kesuksesan”.

*”Jadilah kalah karena mengalah, bukan kalah karena menyerah
Jadilah pemenang karena kemampuan,
bukan menang karena kecurangan”.*

”Jawaban dari sebuah keberhasilan adalah senantiasa belajar dan bekerja keras tanpa pantang menyerah”.

PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, atas rahmat, limpahan karunia, serta hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat dan salam saya haturkan kepada Nabi Muhamad SAW yang telah membawa dunia ini hijrah dari zaman yang jahiliyah ke zaman yang penuh dengan ilmu. Pada kesempatan ini, saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, ayahku Harsono, S.E dan ibuku Iptitah, A.Md.Keb serta mbak dan adikku Tyar Primedia Safitri dan Tyar Annisa Lusita yang telah memberikan banyak dukungan baik moril maupun materi dan do'a, untuk satu-satunya putra mu ini.
2. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen Pembimbing atas segala bimbingan dan masukan guna penyempurnaan skripsi ini.
3. Teman-teman seperjuangan dari kelas internasional BCIT-13 yang banyak memberikan dukungan semangat dalam skripsi ini. Fatih, Zaid, Agung, Zainal, Surya, Dewi, Vani, Elsa, Abdan, Josi, Nanda serta kakak sekaligus senior saya Mas Arif Nur Rohman, Mas Dava, Mas Afif, Mas Samson dan Mbak Rizqa. Terimakasih atas dukungan dan semangat kalian. Kalian Menginspirasi dan Luar Biasa.
4. Temanku di Tradisional Ip Man Wingchun Yogyakarta, dan KPMBY Keluarga Pelajar Mahasiswa Banyuwangi-Yogyakarta serta teman teman yang sudah mendoakan saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT. membalas kebaikan kalian. Amin ya Robbal Alamin.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur senantiasa saya panjatkan kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat-Nya skripsi “**Sistem Informasi E-Commerce Pada CV. Kamajaya Yogyakarta**” dapat diselesaikan.

Terucap tulus terima kasih atas bimbingan, saran, motivasi serta dukungan dalam segala bentuk yang diberikan peneliti sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku Dosen Pembimbing.
4. Orang tua saya, yang tidak bosan-bosannya mendoakan dan memotivasi saya.
5. Bapak Drs. Rohmad Thofan Mansyur selaku Pimpinan CV. Kamajaya Yogyakarta.
6. Bapak Ramadian Sandy selaku Business Development CV. Kamajaya dan seluruh Pegawai CV. Kamajaya Yogyakarta yang membantu dalam proses penyelesaian skripsi.

Saya sangat menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, tetapi dengan rasa ingin terus belajar, saya merasa senang hati menerima kritik dan saran yang diberikan. Dengan masukan yang ada, diharapkan dapat memperbaiki setiap karya selanjutnya menjadi lebih baik.

Yogyakarta, 5 September 2016

Penulis

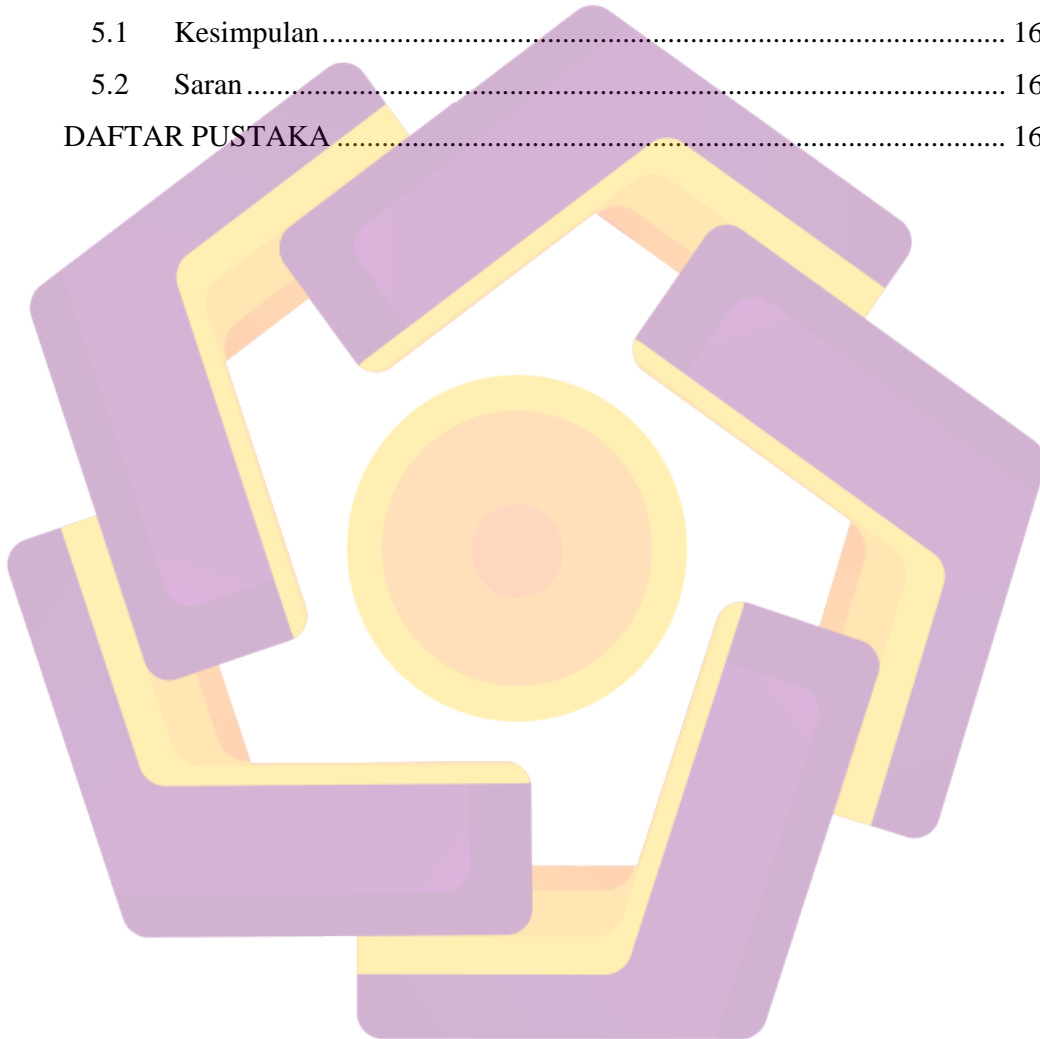
DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------------------------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN | Error! Bookmark not defined. |
| LEMBAR PENGESAHAN | Error! Bookmark not defined. |
| PERNYATAAN..... | Error! Bookmark not defined. |
| MOTTO | v |
| PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| INTISARI..... | xx |
| <i>ABSTRACT</i> | xxi |
| 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 |
| 1.4.1 Maksud Penelitian | 3 |
| 1.4.2 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.5 Metode Penelitian..... | 4 |
| 1.5.1 Metode Pengumpulan Data | 4 |
| 1.5.2 Metode Analisis | 5 |
| 1.5.3 Metode Perancangan | 6 |
| 1.5.4 Metode Pengembangan | 7 |
| 1.5.5 Metode Testing | 7 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 8 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 10 |

| | | |
|--|--|----|
| 2.1 | Tinjauan Pustaka | 10 |
| 2.2 | Dasar Teori | 13 |
| 2.2.1 | Definisi Sistem | 13 |
| 2.2.2 | Definisi Informasi | 13 |
| 2.2.3 | Definisi Sistem Informasi | 14 |
| 2.3 | Karakteristik Sistem Informasi | 14 |
| 2.3.1 | Komponen Karakteristik Sistem | 14 |
| 2.3.2 | Klasifikasi Sudut Pandang Sistem | 16 |
| 2.3.3 | Komponen Penyusun Sistem Informasi | 17 |
| 2.4 | <i>E-Commerce</i> | 18 |
| 2.4.1 | Definisi <i>E-Commerce</i> | 18 |
| 2.4.2 | Klasifikasi <i>E-Commerce</i> | 19 |
| 2.5 | Konsep Basis Data | 20 |
| 2.5.1 | Basis Data | 20 |
| 2.5.2 | ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>) | 20 |
| 2.5.3 | MySQL | 22 |
| 2.6 | Konsep Dasar Promosi | 24 |
| 2.7 | Website | 24 |
| 2.7.1 | Pengertian Website | 24 |
| 2.7.2 | Jenis-Jenis Website | 25 |
| 2.7.3 | Pemrograman Website | 25 |
| 2.8 | Analisis SWOT | 27 |
| 2.9 | UML (<i>Unified Modelling Language</i>) | 27 |
| 2.10 | Pengembangan Perangkat Lunak | 33 |
| 2.10.1 | SDLC | 33 |
| 2.10.2 | <i>Prototype</i> | 34 |
| 2.10.3 | Tahapan-Tahapan <i>Prototyping</i> | 35 |
| 2.10.4 | Kelebihan <i>Prototype</i> | 36 |
| 2.10.5 | Kekurangan <i>Prototype</i> | 37 |
| 2.11 | Metode <i>Testing</i> | 38 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN | | 40 |

| | | |
|---|---|------------|
| 3.1 | Tinjauan Umum..... | 40 |
| 3.1.1 | Deskripsi Singkat CV. Kamajaya | 40 |
| 3.1.2 | Visi dan Misi | 41 |
| 3.1.3 | Struktur Organisasi | 42 |
| 3.2 | Analisis Sistem | 42 |
| 3.2.1 | Identifikasi Masalah | 43 |
| 3.2.2 | Analisis SWOT | 43 |
| 3.3 | Solusi Terhadap Masalah | 45 |
| 3.4 | Analisis Kebutuhan Sistem..... | 45 |
| 3.4.1 | Kebutuhan Fungsional | 46 |
| 3.4.2 | Kebutuhan Non Fungsional | 49 |
| 3.4.3 | Kebutuhan Informasi..... | 52 |
| 3.5 | Analisis Kelayakan Sistem..... | 52 |
| 3.5.1 | Kelayakan Teknologi | 52 |
| 3.5.2 | Kelayakan Hukum..... | 53 |
| 3.5.3 | Kelayakan Operasional | 53 |
| 3.6 | Perancangan Sistem..... | 54 |
| 3.6.1 | <i>Use Case Actor</i> | 54 |
| 3.6.2 | <i>Use Case Diagram</i> | 55 |
| 3.6.3 | <i>Use Case Description</i> | 56 |
| 3.6.4 | <i>Activity Diagram</i> | 62 |
| 3.6.5 | <i>Class Diagram</i> | 76 |
| 3.6.6 | <i>Sequence Diagram</i> | 77 |
| 3.7 | Perancangan Basis Data | 94 |
| 3.7.1 | ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)..... | 94 |
| 3.7.2 | Rancangan Tabel..... | 96 |
| 3.8 | Perancangan Antar Muka Pengguna | 103 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | | 126 |
| 4.1 | Implementasi Basis Data | 126 |
| 4.2 | Implementasi Program..... | 130 |
| 4.2.1 | Implementasi Pada Koneksi..... | 131 |

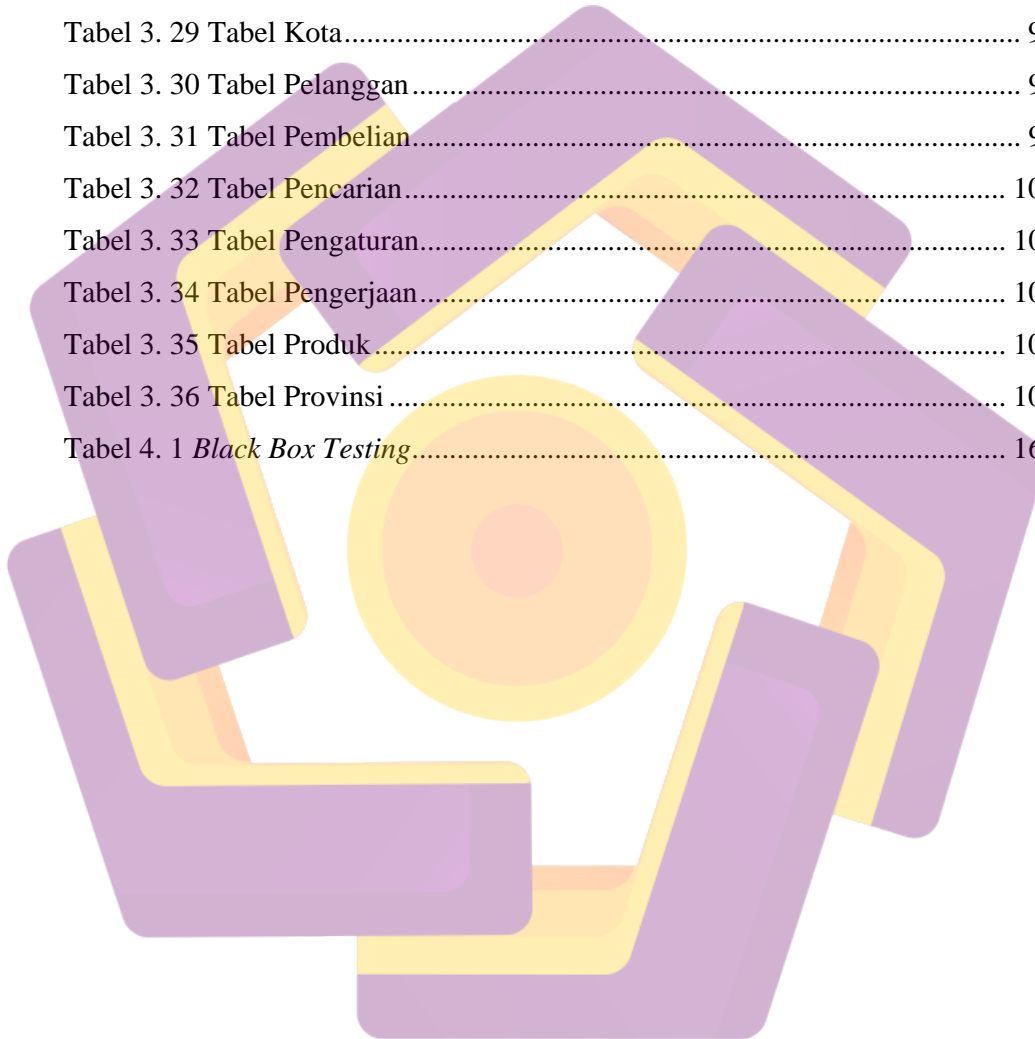
| | | |
|----------------------|---------------------------------------|-----|
| 4.3 | Implementasi Halaman Antar Muka | 132 |
| 4.3.1 | Halaman Admin dan Pegawai..... | 132 |
| 4.3.2 | Halaman Pelanggan dan Pengunjung..... | 153 |
| 4.4 | Pengujian Sistem | 160 |
| BAB V PENUTUP..... | | 164 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 164 |
| 5.2 | Saran..... | 165 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 166 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Notasi Penggambaran ERD | 21 |
| Tabel 2. 2 Simbol <i>Use Case Diagram</i> | 28 |
| Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i> | 29 |
| Tabel 2. 4 <i>Class Diagram</i> | 30 |
| Tabel 2. 5 Simbol <i>Sequence Diagram</i> | 32 |
| Tabel 3. 1 Matrik Pemetaan Antara SWOT Terhadap Kebutuhan Fungsional..... | 47 |
| Tabel 3. 2 Kebutuhan Non Fungsional | 49 |
| Tabel 3. 3 Pengadaan Perangkat Lunak | 50 |
| Tabel 3. 4 <i>Use Case Actor</i> | 54 |
| Tabel 3. 5 Tabel Deskripsi <i>Use Case Login</i> (Admin, Pegawai) | 56 |
| Tabel 3. 6 Tabel Deskripsi <i>Use Case Login</i> (Pelanggan) | 56 |
| Tabel 3. 7 Tabel Deskripsi <i>Use Case Logout</i> (Admin, Pegawai) | 56 |
| Tabel 3. 8 Tabel Deskripsi <i>Use Case Logout</i> (Pelanggan) | 57 |
| Tabel 3. 9 Tabel Deskripsi <i>Use Case Kelola Pegawai</i> | 57 |
| Tabel 3. 10 Tabel Deskripsi <i>Use Case Kelola Pelanggan</i> | 57 |
| Tabel 3. 11 Tabel Deskripsi <i>Use Case Kelola Kategori</i> | 58 |
| Tabel 3. 12 Tabel Deskripsi <i>Use Case Kelola Produk</i> | 58 |
| Tabel 3. 13 Tabel Deskripsi <i>Use Case Kelola Provinsi</i> | 58 |
| Tabel 3. 14 Tabel Deskripsi <i>Use Case Kelola Kota</i> | 59 |
| Tabel 3. 15 Tabel Deskripsi <i>Use Case Kelola Pembelian</i> (Admin, Pegawai) | 59 |
| Tabel 3. 16 Tabel Deskripsi <i>Use Case Pembelian</i> (Pelanggan)..... | 59 |
| Tabel 3. 17 Tabel Deskripsi <i>Use Case Konfirmasi</i> (Admin, Pegawai) | 60 |
| Tabel 3. 18 Tabel Deskripsi <i>Use Case Konfirmasi</i> (Pelanggan) | 60 |
| Tabel 3. 19 Tabel Deskripsi <i>Use Case Pengerjaan</i> (Admin, Pegawai)..... | 60 |
| Tabel 3. 20 Tabel Deskripsi <i>Use Case Pengerjaan</i> (Pelanggan)..... | 61 |
| Tabel 3. 21 Tabel Deskripsi <i>Use Case Kelola Pengaturan</i> | 61 |
| Tabel 3. 22 Tabel Deskripsi <i>Use Case Kelola Pencarian</i> | 61 |
| Tabel 3. 23 Fungsi Entitas..... | 95 |

| | |
|---|-----|
| Tabel 3. 24 Tabel Admin | 96 |
| Tabel 3. 25 Tabel Detail Pembelian..... | 96 |
| Tabel 3. 26 Tabel Gambar Produk..... | 97 |
| Tabel 3. 27 Tabel Kategori..... | 97 |
| Tabel 3. 28 Tabel Konfirmasi | 98 |
| Tabel 3. 29 Tabel Kota..... | 98 |
| Tabel 3. 30 Tabel Pelanggan..... | 99 |
| Tabel 3. 31 Tabel Pembelian..... | 99 |
| Tabel 3. 32 Tabel Pencarian..... | 100 |
| Tabel 3. 33 Tabel Pengaturan..... | 101 |
| Tabel 3. 34 Tabel Pengerjaan..... | 101 |
| Tabel 3. 35 Tabel Produk..... | 102 |
| Tabel 3. 36 Tabel Provinsi | 102 |
| Tabel 4. 1 <i>Black Box Testing</i> | 160 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 <i>Prototype Model</i> | 34 |
| Gambar 3. 1 Struktur Organisasi CV. Kamajaya..... | 42 |
| Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram</i> | 55 |
| Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Daftar Pelanggan | 62 |
| Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram Login</i> (Admin, Pegawai)..... | 62 |
| Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram Login</i> (Pelanggan)..... | 63 |
| Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram Logout</i> | 63 |
| Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pegawai | 64 |
| Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pelanggan | 65 |
| Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Kategori..... | 66 |
| Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Kelola Produk | 67 |
| Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Kelola Provinsi | 68 |
| Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Kelola Kota..... | 69 |
| Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi (Admin, Pegawai)..... | 70 |
| Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Pengerjaan (Admin, Pegawai) | 71 |
| Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Hapus Pembelian | 71 |
| Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Pembelian (Pelanggan)..... | 72 |
| Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi (Pelanggan)..... | 73 |
| Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram</i> Pengerjaan (Pelanggan) | 73 |
| Gambar 3. 19 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengaturan..... | 74 |
| Gambar 3. 20 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pencarian..... | 75 |
| Gambar 3. 21 <i>Class Diagram</i> | 76 |
| Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Pelanggan | 77 |
| Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram Login</i> (Admin, Pegawai)..... | 77 |
| Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram Login</i> (Pelanggan)..... | 78 |
| Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram Logout</i> (Admin, Pegawai)..... | 78 |
| Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Tampil Pegawai | 79 |
| Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Pegawai | 79 |
| Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Pegawai | 79 |

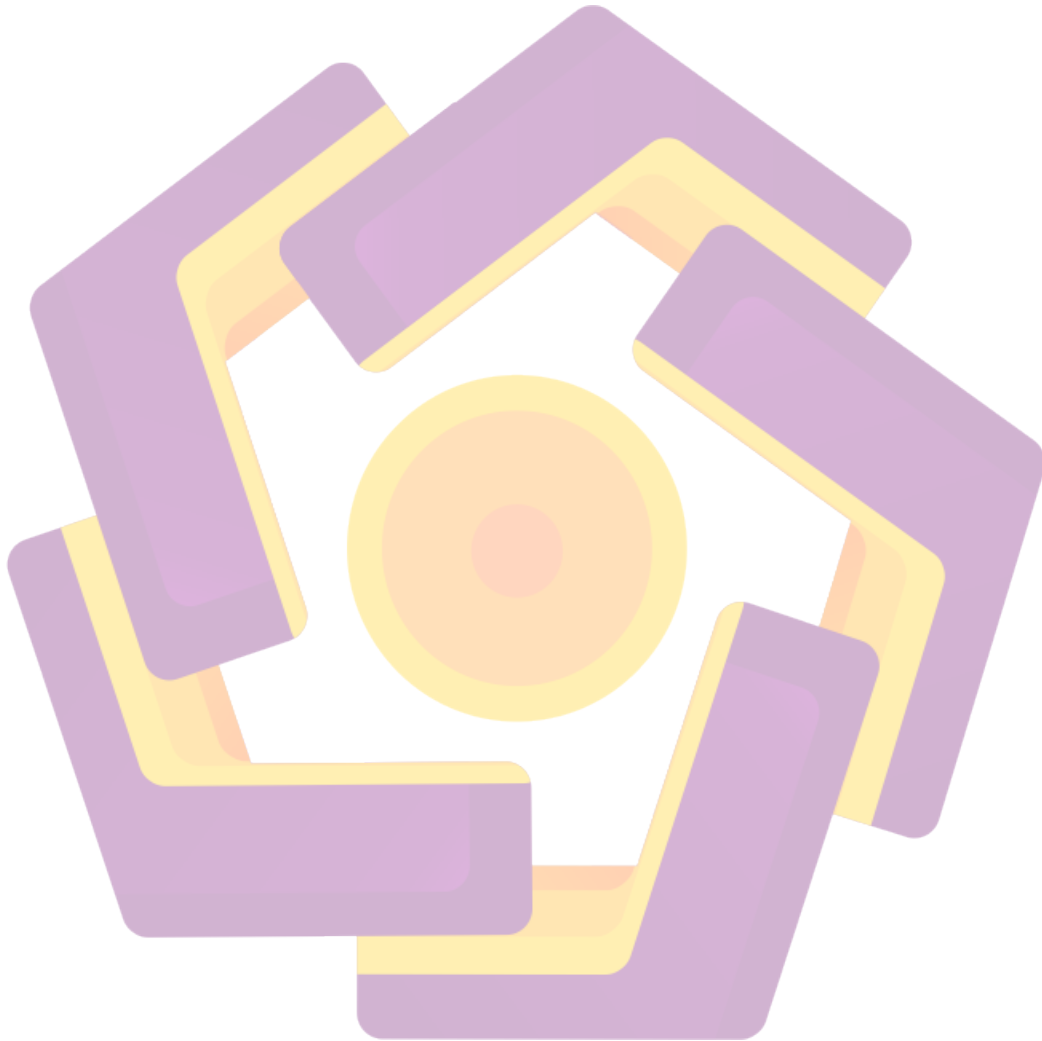
| | |
|---|----|
| Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Pegawai..... | 80 |
| Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> Tampil Pelanggan | 80 |
| Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Pelanggan..... | 80 |
| Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Pelanggan | 81 |
| Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Pelanggan | 81 |
| Gambar 3. 34 <i>Sequence Diagram</i> Tampil Kategori..... | 82 |
| Gambar 3. 35 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Kategori | 82 |
| Gambar 3. 36 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Kategori..... | 82 |
| Gambar 3. 37 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Kategori | 83 |
| Gambar 3. 38 <i>Sequence Diagram</i> Tampil Produk | 83 |
| Gambar 3. 39 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Produk..... | 83 |
| Gambar 3. 40 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Produk | 84 |
| Gambar 3. 41 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Produk..... | 84 |
| Gambar 3. 42 <i>Sequence Diagram</i> Tampil Provinsi | 85 |
| Gambar 3. 43 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Provinsi..... | 85 |
| Gambar 3. 44 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Provinsi | 85 |
| Gambar 3. 45 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Provinsi..... | 86 |
| Gambar 3. 46 <i>Sequence Diagram</i> Tampil Kota | 86 |
| Gambar 3. 47 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Kota | 86 |
| Gambar 3. 48 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Kota..... | 87 |
| Gambar 3. 49 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Kota | 87 |
| Gambar 3. 50 <i>Sequence Diagram</i> Tampil Pembelian (Admin, Pegawai)..... | 88 |
| Gambar 3. 51 <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi (Admin, Pegawai)..... | 88 |
| Gambar 3. 52 <i>Sequence Diagram</i> Pengerjaan (Admin, Pegawai) | 89 |
| Gambar 3. 53 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Pembelian | 89 |
| Gambar 3. 54 <i>Sequence Diagram</i> Pembelian (Pelanggan) | 90 |
| Gambar 3. 55 <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi (Pelanggan)..... | 90 |
| Gambar 3. 56 <i>Sequence Diagram</i> Pengerjaan (Pelanggan) | 90 |
| Gambar 3. 57 <i>Sequence Diagram</i> Tampil Pengaturan..... | 91 |
| Gambar 3. 58 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Pengaturan | 91 |
| Gambar 3. 59 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Pengaturan..... | 92 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 3. 60 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Pengaturan | 92 |
| Gambar 3. 61 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pencarian | 93 |
| Gambar 3. 62 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Pencarian | 93 |
| Gambar 3. 63 ERD | 94 |
| Gambar 3. 64 Halaman <i>Login Admin</i> | 103 |
| Gambar 3. 65 Halaman <i>Login Pegawai</i> | 104 |
| Gambar 3. 66 Halaman Utama (Admin, Pegawai) | 105 |
| Gambar 3. 67 Halaman <i>Tampil Data</i> | 106 |
| Gambar 3. 68 Halaman <i>Tambah dan Ubah Data</i> | 107 |
| Gambar 3. 69 Halaman <i>Detail Pembelian</i> | 108 |
| Gambar 3. 70 Halaman <i>Konfirmasi (Admin, Pegawai)</i> | 109 |
| Gambar 3. 71 Halaman <i>Pengerjaan (Admin, Pegawai)</i> | 110 |
| Gambar 3. 72 Halaman <i>Pencarian</i> | 111 |
| Gambar 3. 73 Halaman <i>Daftar Pelanggan</i> | 112 |
| Gambar 3. 74 Halaman <i>Login (Pelanggan)</i> | 113 |
| Gambar 3. 75 Halaman <i>Utama (Pelanggan, Pengunjung)</i> | 114 |
| Gambar 3. 76 Halaman <i>Profil</i> | 115 |
| Gambar 3. 77 Halaman <i>Produk Undangan</i> | 116 |
| Gambar 3. 78 Halaman <i>Detail Produk</i> | 117 |
| Gambar 3. 79 Halaman <i>Keranjang Belanja</i> | 118 |
| Gambar 3. 80 Halaman <i>Checkout</i> | 119 |
| Gambar 3. 81 Halaman <i>Profil Pelanggan</i> | 120 |
| Gambar 3. 82 Halaman <i>Ubah Profil</i> | 121 |
| Gambar 3. 83 Halaman <i>Riwayat Belanja</i> | 122 |
| Gambar 3. 84 Halaman <i>Detail Belanja</i> | 123 |
| Gambar 3. 85 Halaman <i>Konfirmasi (Pelanggan)</i> | 124 |
| Gambar 3. 86 Halaman <i>Pengerjaan (Pelanggan)</i> | 125 |
| Gambar 4. 1 Tabel Admin | 126 |
| Gambar 4. 2 Tabel <i>Detail Pembelian</i> | 126 |
| Gambar 4. 3 Tabel <i>Gambar Produk</i> | 127 |
| Gambar 4. 4 Tabel <i>Kategori</i> | 127 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4. 5 Tabel Konfirmasi..... | 127 |
| Gambar 4. 6 Tabel Kota..... | 127 |
| Gambar 4. 7 Tabel Pelanggan | 128 |
| Gambar 4. 8 Tabel Pembelian..... | 128 |
| Gambar 4. 9 Tabel Pencarian | 128 |
| Gambar 4. 10 Tabel Pengaturan..... | 129 |
| Gambar 4. 11 Tabel Pengerjaan..... | 129 |
| Gambar 4. 12 Tabel Produk..... | 129 |
| Gambar 4. 13 Tabel Provinsi | 130 |
| Gambar 4. 14 Implementasi Pada Koneksi..... | 131 |
| Gambar 4. 15 <i>Login</i> Admin | 132 |
| Gambar 4. 16 <i>Login</i> Pegawai..... | 133 |
| Gambar 4. 17 Halaman Utama (Admin, Pegawai) | 133 |
| Gambar 4. 18 Tampil Pegawai..... | 134 |
| Gambar 4. 19 Tambah Pegawai | 134 |
| Gambar 4. 20 Ubah Pegawai..... | 135 |
| Gambar 4. 21 Hapus Pegawai | 135 |
| Gambar 4. 22 Tampil Pelanggan..... | 136 |
| Gambar 4. 23 Tambah Pelanggan | 136 |
| Gambar 4. 24 Belanja Pelanggan..... | 137 |
| Gambar 4. 25 Detail Pembelian | 137 |
| Gambar 4. 26 Konfirmasi (Admin, Pegawai) | 138 |
| Gambar 4. 27 Ubah Pelanggan | 138 |
| Gambar 4. 28 Hapus Pelanggan..... | 139 |
| Gambar 4. 29 Tampil Kategori | 139 |
| Gambar 4. 30 Tambah Kategori..... | 140 |
| Gambar 4. 31 Ubah Kategori | 140 |
| Gambar 4. 32 Hapus Kategori..... | 141 |
| Gambar 4. 33 Tampil Produk..... | 141 |
| Gambar 4. 34 Tambah Produk | 142 |
| Gambar 4. 35 Ubah Produk..... | 142 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4. 36 Hapus Produk | 143 |
| Gambar 4. 37 Tampil Provinsi | 143 |
| Gambar 4. 38 Tambah Provinsi | 144 |
| Gambar 4. 39 Ubah Provinsi | 144 |
| Gambar 4. 40 Hapus Provinsi | 145 |
| Gambar 4. 41 Tampil Kota..... | 145 |
| Gambar 4. 42 Tambah Kota | 146 |
| Gambar 4. 43 Ubah Kota | 146 |
| Gambar 4. 44 Hapus Kota..... | 147 |
| Gambar 4. 45 Tampil Pembelian | 147 |
| Gambar 4. 46 Detail Pembelian | 148 |
| Gambar 4. 47 Konfirmasi (Admin, Pegawai) | 148 |
| Gambar 4. 48 Pengerjaan (Admin, Pegawai)..... | 149 |
| Gambar 4. 49 Hapus Pembelian..... | 149 |
| Gambar 4. 50 Tampil Pengaturan | 150 |
| Gambar 4. 51 Tambah Pengaturan..... | 150 |
| Gambar 4. 52 Ubah Pengaturan | 151 |
| Gambar 4. 53 Hapus Pengaturan..... | 151 |
| Gambar 4. 54 Tampil Pencarian..... | 152 |
| Gambar 4. 55 Hapus Pencarian | 152 |
| Gambar 4. 56 Halaman Utama (Pelanggan, Pengunjung) | 153 |
| Gambar 4. 57 Halaman Profil | 153 |
| Gambar 4. 58 Produk Undangan..... | 154 |
| Gambar 4. 59 Detail Produk..... | 154 |
| Gambar 4. 60 Keranjang Belanja..... | 155 |
| Gambar 4. 61 <i>Login</i> Pelanggan..... | 155 |
| Gambar 4. 62 Daftar Pelanggan | 156 |
| Gambar 4. 63 <i>Checkout</i> | 156 |
| Gambar 4. 64 Selesai <i>Checkout</i> | 157 |
| Gambar 4. 65 Profil Pelanggan | 157 |
| Gambar 4. 66 Riwayat Belanja | 158 |

Gambar 4. 67 Detail Belanja..... 158
Gambar 4. 68 Konfirmasi (Pelanggan) 159
Gambar 4. 69 Pengerjaan (Pelanggan)..... 159



INTISARI

Teknologi Informasi dan Komunikasi saat ini semakin berkembang. Kebutuhan akan teknologi sistem informasi menjadi sangat penting karena dapat menunjang proses kinerja yang lebih efektif. Begitu pula dengan perkembangan pada sektor pelayanan transaksi penjualan berbasis web yang dikenal dengan Sistem Informasi E-Commerce. Penerapan Sistem Informasi E-Commerce merupakan suatu kebutuhan yang mutlak bagi pelayanan transaksi penjualan, salah satunya di CV. Kamajaya.

Sistem Informasi E-Commerce berbasis website akan diimplementasikan pada CV. Kamajaya dengan tujuan mengelola data transaksi dan promosi penjualan. Sistem informasi akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mysql sebagai databasenya agar sistem dapat dioperasikan secara dinamis. CV. Kamajaya merupakan perusahaan yang berkembang pesat di Yogyakarta. Dalam pelaksanaannya masih belum tersedia sistem yang dapat mengelola data transaksi dan promosi penjualan. Sistem ini akan digunakan sebagai pengelolaan data transaksi penjualan dan promosi yang mampu memberikan informasi penjualan bagi admin, pegawai, pelanggan dan pengunjung CV. Kamajaya.

Proses pembuatan Sistem Informasi E-Commerce ini berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP, dan menggunakan perangkat lunak XAMPP yang mengandung apache sebagai web server dan mysql sebagai database server. Selain itu menggunakan sublime text3 sebagai code editor.

Kata Kunci : Sistem Informasi E-Commerce, E-Commerce, Transaksi Penjualan, Promosi

ABSTRACT

Information Technology and Communication is currently growing. Information technology system is very important needed because it can support the process of performance more effective. Similarly the development service sector of the sales transaction base on web that known as E-Commerce Information System. Implementation of E-Commerce Information System is an absolute necessity for the sales transaction services, one of them in CV. Kamajaya.

E-Commerce Information System base on web will be implemented in CV. Kamajaya that aims to manage the sales transaction data and promotion. The information system will be created using PHP programming language and MySQL as the database so that the system can be operated dynamically. CV. Kamajaya is a company that growing rapidly in Yogyakarta. In the implementation, still not available system that can manage sales transaction data and promotion. This system will be used as management of sales transaction data and promotion that can give sales information for administrator, employees, customer and visitor CV. Kamajaya.

The process of making E-Commerce Information System base on web with PHP programming language, and use XAMPP application that contains apache as web server and MySQL as the database server. Beside that using the sublime text3 as a code editor.

Keywords : *E-Commerce Information System, E-Commerce, Sales Transaction, Promotion*