

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI TOKO
KELONTONG BERBASIS WEB**

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana
Komputer**



Dibuat Oleh:

ANDREAS

180709900

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI TOKO KELONTONG BERBASIS WEB

yang disusun oleh

Andreas 180709900

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 14 Juni 2022

		Keterangan Dosen
Pembimbing 1	: Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Yonathan Dri Handarkho, ST., M.Eng, Ph.D.	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 14 Juni 2022 Universitas

Atma Jaya Yogyakarta Teknologi

Industri

Dekan

ttd.

Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Andreas
NPM : 180709900
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Sistem Informasi Toko Kelontong
Berbasis Web

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 5 April 2022

Yang menyatakan,

Andreas
180709900

HALAMAN PERSEMBAHAN

Semua usaha ini saya persembahkan kepada orang tua yang telah memberikan semangat dan motivasi untuk penulis.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Pembangunan Sistem Informasi Toko Kelontong Berbasis Web” ini dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini telah mendapatkan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu membimbing dalam iman-Nya, memberikan berkat-Nya, dan menyertai penulis
2. Bapak Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Ibu Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd, selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Medan,

Andreas
180709900

DAFTAR ISI

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI TOKO KELONTONG BERBASIS WEB	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Metode Penelitian	3
F. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
A. Sistem	12
B. Informasi.....	14
C. Sistem Informasi	15

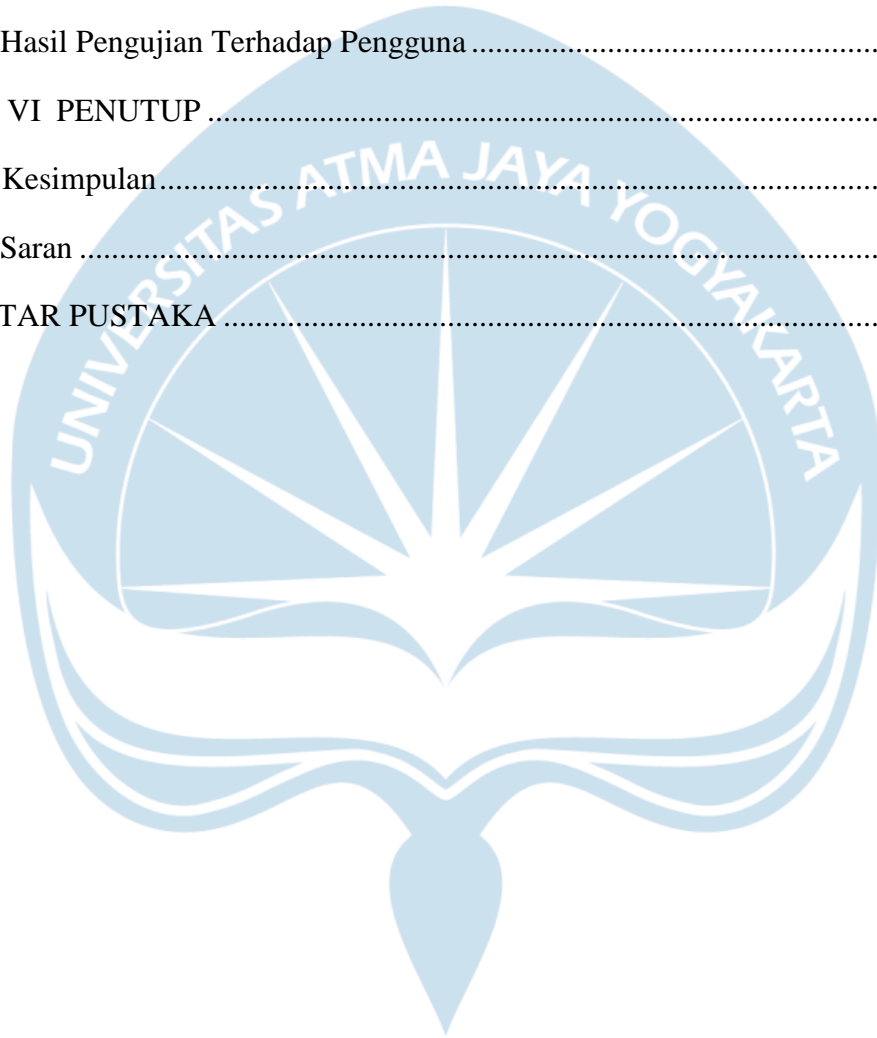
D. Web.....	16
E. Basis Data	18
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	19
A. Analisis Sistem	19
B. Lingkup Masalah	20
C. Perspektif Produk.....	21
D. Fungsi Produk.....	21
D.1. Use Case Login.....	22
D.2. <i>Use Case</i> Daftar Akun	24
D3. Use Case Lupa <i>Password</i>	25
D4. Use Case Reset <i>Password</i>	26
D.5. <i>Use Case</i> Melihat Detail Pesanan	27
D.6. <i>Use Case</i> Melakukan Pemesanan Barang.....	29
D.7. <i>Use Case</i> Mengelola Akun	30
D.8. Use Case Login Admin.....	31
D.9. <i>Use Case</i> Mengelola Data Barang	32
D.10. <i>Use Case</i> Mengelola Data Barang yang Masuk	34
D.11. <i>Use Case</i> Mengelola Data Karyawan	36
D.12. <i>Use Case</i> Melihat Laporan Pendapatan dan Pembelian	38
D.13. <i>Use Case</i> Mengelola Peminjaman Barang.....	39
D.14. <i>Use Case</i> Mengubah Status Detail Pesanan Pelanggan.....	40
D.15. <i>Use Case</i> Mengubah Status Pesanan Pelanggan.....	41
E. Kebutuhan Antarmuka	42

E.1 Antarmuka Pengguna	42
E.2. Antarmuka Perangkat Keras.....	45
E.3. Antarmuka Perangkat Lunak.....	45
E.4. Antarmuka Komunikasi	46
F.Perancangan	47
F.1 Perancangan Data	47
F.2. Perancangan Arsitektur.....	48
F.3. Perancangan Antarmuka.....	52
F.3.1 Halaman <i>Login</i> Pelanggan	52
F.3.2 Halaman Lupa <i>Password</i>	52
F.3.3 Halaman Reset <i>Password</i>	54
F.3.4 Halaman Daftar Akun	55
F.3.5 Halaman Pemesanan Pelanggan	55
F.3.6 Halaman Tambah Pesanan	57
F.3.7 Halaman Lihat Keranjang	58
F.3.8 Halaman Ubah Pesanan.....	59
F.3.9 Halaman Lihat Histori Pesanan Pelanggan	60
F.3.10 Halaman Lihat Detail Pesanan	61
F.3.11 Halaman Profil Pelanggan.....	62
F.3.12 Halaman <i>Login</i> Karyawan.....	63
F.3.13 Halaman Pesanan Belum Selesai	63
F.3.14 Halaman Lihat Detail Pesanan Karyawan.....	65
F.3.15 Halaman Lihat Histori Pesanan.....	65
F.3.16 Halaman Barang	67
F.3.17 Halaman Tambah Barang.....	67
F.3.18 Halaman Ubah Data Barang.....	69
F.3.19 Halaman Tambah Data Barang Masuk	69

F.3.20 Halaman Data Barang Masuk.....	71
F.3.21 Halaman Ubah Data Barang Masuk.....	71
F.3.22 Halaman Tambah Peminjaman	73
F.3.23 Halaman Peminjaman.....	73
F.3.24 Halaman Ubah Peminjaman.....	74
F.3.25 Halaman Karyawan	76
F.3.26 Halaman Tambah Karyawan.....	76
F.3.27 Halaman Ubah Karyawan	78
F.3.28 Halaman Laporan	78
F.3.29 Halaman Laporan Pendapatan Per Bulan.....	79
F.3.30 Halaman Laporan Pembelian Per Bulan	80
F.3.31 Halaman Laporan Pendapatan Per Tahun	81
F.3.32 Halaman Laporan Pembelian Per Tahun.....	82
F.3.33 Halaman Laporan Penjualan Per Bulan	83
F.3.34 Halaman Laporan Stok Per Bulan.....	84
F.3.33 Halaman Laporan Penjualan Per Tahun.....	85
F.3.34 Halaman Laporan Stok Per Tahun	86
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	88
A. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka	88
A.1 Halaman <i>Login</i>	88
A.2 Halaman Daftar Akun.....	90
A.3 Halaman Lupa <i>Password</i>	91
A.4. Halaman <i>Reset Password</i>	93
A.5. <i>Sidebar Menu Pelanggan</i>	94
A.6. <i>Navbar Pelanggan</i>	95
A.7 Halaman Pesan Barang	96

A.8 Halaman Tambah Pesanan	98
A.9. Halaman Lihat Keranjang	100
A.10 Halaman Mengubah Pesanan	104
A.11. Halaman Lihat Histori Pelanggan	106
A.12. Halaman Lihat Detail Pesanan	107
A.13. Halaman Profil Pelanggan	109
A.14 Halaman <i>Login</i> Karyawan	111
A.15. <i>Sidebar</i> Menu Pemilik Toko	112
A.16. <i>Sidebar</i> Menu Karyawan	113
A.17. Halaman Pesanan Belum Selesai	114
A.18. Halaman Lihat Detail Pesanan	117
A.19 Halaman Histori Pesanan	119
A.20. Halaman Barang	121
A.21. Halaman Tambah Barang	123
A.22. Halaman Ubah Barang	125
A.23. Halaman Tambah Barang Masuk	127
A.24. Halaman Tambah Peminjaman	128
A.25 Halaman Barang Masuk	130
A.26 Halaman Ubah Barang Masuk	133
A.27 Halaman Peminjaman	134
A.28 Halaman Ubah Peminjaman	139
A.29 Halaman Karyawan	141
A.30 Halaman Tambah Karyawan	143

A.31 Halaman Ubah Karyawan	145
A.32 Halaman Laporan	147
B. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak	161
C. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	181
BAB VI PENUTUP	189
A. Kesimpulan	189
B. Saran	189
DAFTAR PUSTAKA	190



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur proses bisnis toko kelontong menggunakan sistem	11
Gambar 4 .1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Toko Kelontong	22
Gambar 4.2 Entity Relational Diagram.....	48
Gambar 4.3 Arsitektur Sistem.....	49
Gambar 4.4 Package Diagram Sistem Informasi Toko Kelontong.....	50
Gambar 4.5 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Toko Kelontong.....	51
Gambar 4.6 Rancangan Tampilan Halaman <i>Login</i>	52
Gambar 4.7 Rancangan Tampilan Halaman Lupa <i>Password</i>	53
Gambar 4.8 Rancangan Tampilan Halaman Reset <i>Password</i>	54
Gambar 4.9 Rancangan Tampilan Halaman Daftar Akun	55
Gambar 4.10 Rancangan Tampilan Halaman Pemesanan Pelanggan.....	56
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Pesanan	57
Gambar 4.12 Rancangan Tampilan Halaman Lihat Keranjang	58
Gambar 4.13 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Pesanan.....	59
Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Halaman Lihat Histori Pesanan Pelanggan	60
Gambar 4.15 Rancangan Tampilan Halaman Lihat Detail Pesanan	61
Gambar 4.15 Rancangan Tampilan Halaman Profil Pelanggan.....	62
Gambar 4.16 Rancangan Tampilan Halaman Login Karyawan	63
Gambar 4.17 Rancangan Tampilan Halaman Pesanan Belum Selesai	64
Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Halaman Lihat Detail Pesanan Karyawan.....	65
Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Halaman Lihat Histori Pesanan.....	66
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan Halaman Barang.....	67

Gambar 4.21 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Data Barang	68
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Data Barang.....	69
Gambar 4.23 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Data Barang Masuk	70
Gambar 4.24 Rancangan Tampilan Halaman Histori Barang Masuk.....	71
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan Halaman	72
Gambar 4.26 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Peminjaman	73
Gambar 4.27 Rancangan Tampilan Halaman Peminjaman	74
Gambar 4.28 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Peminjaman.....	75
Gambar 4.29 Rancangan Tampilan Halaman Karyawan.....	76
Gambar 4.30 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Karyawan.....	77
Gambar 4.31 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Karyawan	78
Gambar 4.32 Rancangan Tampilan Halaman Laporan	79
Gambar 4.34 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Pembelian Per Bulan	81
Gambar 4.35 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Pendapatan Per Tahun	82
Gambar 4.36 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Pembelian Per Tahun.....	83
Gambar 4.37 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Penjualan Per Bulan	84
Gambar 4.38 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Stok Per Bulan.....	85
Gambar 4.39 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Penjualan Per Tahun.....	86
Gambar 4.40 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Stok Per Tahun	87
Gambar 5.1 Tampilan halaman <i>login</i>	88
Gambar 5.2 Pengkodean <i>login</i>	89
Gambar 5.3 Tampilan Halaman Daftar Akun.....	90
Gambar 5.4 Potongan kode daftar akun.....	91

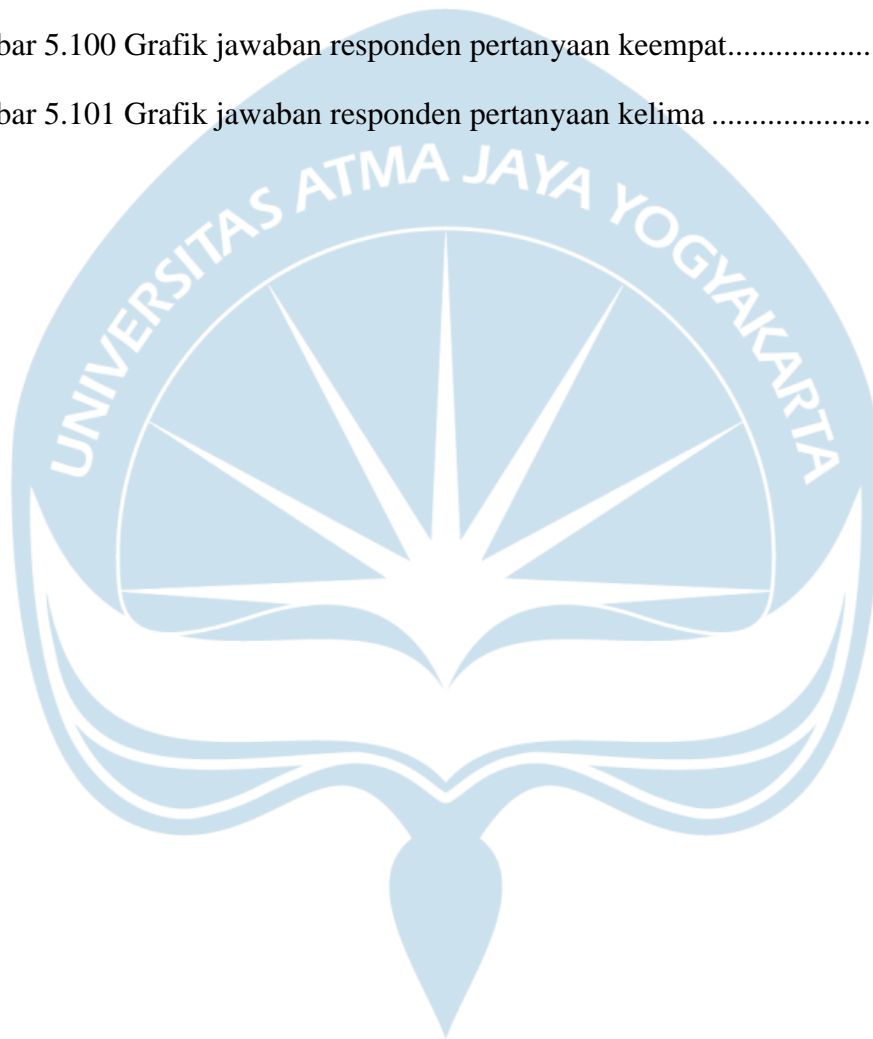
Gambar 5.5 Tampilan Halaman Lupa <i>Password</i>	91
Gambar 5.6 Potongan kode lupa <i>password</i>	92
Gambar 5.7 Tampilan halaman <i>reset password</i>	93
Gambar 5.8 Potongan kode <i>reset password</i>	94
Gambar 5.9 <i>Sidebar</i> menu pelanggan	95
Gambar 5.10 <i>Navbar</i> pelanggan	95
Gambar 5.11 Tampilan halaman pesan barang	96
Gambar 5.12 Potong kode mengambil data barang	97
Gambar 5.13 Tampilan halaman tambah pesanan	98
Gambar 5.14 Potongan kode memasukkan pesanan	99
Gambar 5.15 Tampilan halaman lihat keranjang	100
Gambar 5.16 Potongan kode menampilkan pesanan	101
Gambar 5.17 Potongan kode menghapus pesanan dari <i>local storage</i>	101
Gambar 5.18 Potongan kode membuat pesanan	102
Gambar 5.19 Potongan kode membuat detail pesanan	103
Gambar 5.20 Potongan kode membuat detail pesanan	103
Gambar 5.21 Tampilan halaman mengubah pesanan	104
Gambar 5.22 Potongan kode mengubah pesanan pada <i>local storage</i>	105
Gambar 5.23 Tampilan halaman lihat histori pesanan pelanggan	106
Gambar 5.24 Potongan kode mengambil data pesanan pelanggan	107
Gambar 5.25 Tampilan halaman lihat detail pesanan	107
Gambar 5.26 Potongan kode mengambil data detail pesanan.....	108
Gambar 5.27 Tampilan halaman profil pelanggan.....	109

Gambar 5.28 Potongan kode menampilkan data pelanggan	110
Gambar 5.29 Potongan kode mengubah profil pelanggan	110
Gambar 5.30 Tampilan halaman <i>login</i> karyawan	111
Gambar 5.31 Potongan kode <i>login</i> karyawan	112
Gambar 5.32 <i>Sidebar</i> menu pemilik toko	113
Gambar 5.33 <i>Sidebar</i> menu karyawan	114
Gambar 5.34 Tampilan halaman pesanan belum selesai untuk pemilik toko	115
Gambar 5.35 Tampilan halaman pesanan belum selesai untuk karyawan	115
Gambar 5.36 Potongan kode mengambil data pesanan belum selesai	116
Gambar 5.37 Potongan kode mengubah status pesanan	117
Gambar 5.38 Halaman Lihat Detail Pesanan	118
Gambar 5.39 Potongan kode mengambil data detail pesanan	119
Gambar 5.40 Potongan kode mengubah status detail pesanan	119
Gambar 5.41 Tampilan halaman histori pesanan	120
Gambar 5.42 Potongan kode mengambil data seluruh pesanan	120
Gambar 5.43 Tampilan halaman barang	121
Gambar 5.44 Potongan kode menampilkan data barang	122
Gambar 5.45 Potongan kode menghapus barang	122
Gambar 5.46 Tampilan halaman tambah barang	123
Gambar 5.47 Potongan kode memasukkan data barang	124
Gambar 5.48 Tampilan halaman ubah barang	125
Gambar 5.49 Potongan kode mengubah data barang	126
Gambar 5.50 Tampilan halaman tambah barang masuk	127

Gambar 5.51 Potongan kode tambah barang masuk.....	127
Gambar 5.52 Tampilan halaman tambah peminjaman	128
Gambar 5.53 Potongan kode menambah peminjaman.....	129
Gambar 5.54 Tampilan halaman barang masuk.....	130
Gambar 5.55 Potongan kode menampilkan barang masuk.....	131
Gambar 5.56 Potongan kode menghapus barang masuk	132
Gambar 5.57 Tampilan Halaman Ubah Barang Masuk	133
Gambar 5.58 Potongan kode mengubah data barang masuk	134
Gambar 5.59 Tampilan Halaman peminjaman	135
Gambar 5.60 Potongan kode mengambil data barang	136
Gambar 5.61 Potongan kode menghapus peminjaman.....	137
Gambar 5.62 Potongan kode pengembalian barang.....	138
Gambar 5.63 Tampilan halaman ubah peminjaman	139
Gambar 5.64 Potongan kode mengubah data peminjaman.....	140
Gambar 5.65 Tampilan halaman karyawan	141
Gambar 5.66 Potongan kode mengambil data karyawan.....	142
Gambar 5.67 Potongan kode menghapus karyawan	142
Gambar 5.68 Tampilan halaman tambah karyawan.....	143
Gambar 5.69 Potongan kode menambah karyawan	144
Gambar 5.70 Tampilan halaman ubah karyawan.....	145
Gambar 5.71 Potongan kode mengubah data karyawan	146
Gambar 5.72 Tampilan halaman laporan	147
Gambar 5.73 Tampilan halaman laporan pembelian per bulan	148

Gambar 5.74 Potongan kode laporan pembelian per bulan	148
Gambar 5.75 Hasil cetak laporan pembelian per bulan	149
Gambar 5.76 Tampilan halaman laporan pendapatan per bulan.....	149
Gambar 5.77 Potongan kode menampilkan laporan pendapatan per bulan	150
Gambar 5.78 Hasil cetak laporan pendapatan per bulan.....	150
Gambar 5.79 Tampilan halaman laporan pembelian per tahun	151
Gambar 5.80 Potongan kode laporan pembelian per tahun	152
Gambar 5.81 Hasil cetak laporan pembelian per tahun	152
Gambar 5.82 Tampilan halaman laporan pendapatan per tahun.....	153
Gambar 5.83 Potongan kode laporan pendapatan per tahun.....	153
Gambar 5.84 Hasil cetak laporan pendapatan per tahun.....	154
Gambar 5.85 Tampilan halaman laporan penjualan per bulan	155
Gambar 5.86 Potongan kode laporan penjualan per bulan	155
Gambar 5.87 Hasil cetak laporan penjualan per bulan	156
Gambar 5.88 Tampilan halaman laporan stok per bulan	156
Gambar 5.89 Potongan kode laporan stok per bulan	157
Gambar 5.90 Hasil cetak laporan stok per bulan	157
Gambar 5.91 Tampilan halaman penjualan per tahun	158
Gambar 5.92 Potongan kode penjualan per tahun	158
Gambar 5.93 Hasil cetak laporan penjualan per tahun	159
Gambar 5.94 Tampilan halaman stok per tahun	159
Gambar 5.95 Potongan kode laporan stok per tahun	160
Gambar 5.96 Hasil cetak laporan stok per tahun	160

Gambar 5.97 Grafik jawaban responden pertanyaan pertama	183
Gambar 5.98 Grafik jawaban responden pertanyaan kedua.....	184
Gambar 5.99 Grafik jawaban responden pertanyaan ketiga	185
Gambar 5.100 Grafik jawaban responden pertanyaan keempat.....	186
Gambar 5.101 Grafik jawaban responden pertanyaan kelima	187



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel perbandingan penelitian terdahulu	9
Tabel 4.1 Tabel deskripsi <i>use case login</i>	22
Tabel 4.2 Tabel deskripsi <i>use case</i> daftar akun.....	24
Tabel 4.3 Table deskripssi <i>use case</i> lupa <i>password</i>	25
Tabel 4.4 Tabel deskripsi <i>use case</i> <i>reset password</i>	26
Tabel 4.5 Tabel deskripsi <i>use case</i> melihat detail pesanan.....	27
Tabel 4.6 Tabel deskripsi <i>use case</i> melakukan pemesanan barang	29
Tabel 4.7 Tabel deskripsi <i>use case</i> mengelola akun	30
Tabel 4.7 Tabel deskripsi <i>use case</i> <i>login admin</i>	31
Tabel 4.8 Tabel deskripsi <i>use case</i> mengelola data barang	32
Tabel 4.9 Tabel deskripsi <i>use case</i> mengelola data barang yang masuk	34
Tabel 4.10 Tabel deskripsi <i>use case</i> mengelola data karyawan.....	36
Tabel 4.11 Tabel deskripsi <i>use case</i> melihat laporan pendapatan dan Pembelian.....	38
Tabel 4.13 Tabel deskripsi <i>use case</i> mengelola peminjaman barang	39
Tabel 4.14 Tabel deskripsi <i>use case</i> mengubah status detail pesanan pelanggan.....	40
Tabel 4.15 Tabel deskripsi <i>use case</i> menyelesaikan pesanan pelanggan.....	41
Tabel 4.16 Tabel <i>form</i> antarmuka pengguna.....	43
Tabel 5.1 Tabel pengujian fungsionalitas perangkat lunak.....	161
Tabel 5.2 Hasil wawancara dengan Bapak Iswan	181
Tabel 5.3 Hasil wawancara dengan pelanggan	182

INTISARI

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI TOKO KELONTONG BERBASIS WEB

Intisari

Andreas
180709900

Kegiatan operasional pada sebuah toko kelontong sebelum adanya sistem informasi sering menghadapi berbagai masalah. Pesanan pelanggan yang sudah dicatat bisa saja hilang akibat adanya keteledoran yang dilakukan oleh karyawan maupun pemilik toko. Hal tersebut tidak dapat dipungkiri karena masih dilakukan secara manual sehingga memungkinkan terjadi *human error*. Selain itu, ketika pelanggan ingin melakukan pemesanan barang, karyawan atau pemilik toko harus melakukan perhitungan stok barang yang ada di gudang sehingga memakan waktu. Pencatatan pendapatan dan Pembelian toko juga dilakukan pada secarik kertas yang memungkinkan terjadinya kerusakan atau kehilangan sehingga tidak dapat melakukan perhitungan pendapatan dan Pembelian toko.

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan di atas, maka penulis membangun sebuah sistem informasi berbasis web. Sistem informasi ini dibangun untuk membantu karyawan dan pemilik toko dalam menjalankan operasional toko. Hal tersebut meliputi pencatatan pesanan pelanggan, pemeliharaan stok barang, dan laporan pendapatan dan Pembelian toko. Sistem informasi ini juga memungkinkan pelanggan melakukan pemesanan melalui sistem dan tidak perlu mengantri di toko. Kehadiran sistem informasi ini diharapkan dapat mengurangi kesalahan akibat *human error* sehingga operasional toko dapat berjalan dengan lebih baik.

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dibangun sebuah sistem informasi yang memiliki proses bisnis yang sama dengan proses bisnis yang ada sebelum sistem informasi dibangun. Sistem informasi yang dibangun juga sudah melalui tahap pengujian terhadap pengguna. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, pengguna merasa puas dan terbantu dengan adanya sistem informasi ini.

Kata kunci : Toko kelontong, Sistem informasi, Website, dst

Dosen Pembimbing I : Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.

Dosen Pembimbing II : Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd.,M.Pd.

Jadwal Sidang Tugas Akhir :