

**PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM PENJUALAN
BERBASIS *WEBSITE* PADA TOKO KUE TERATAI**

Tugas Akhir

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



Dibuat Oleh:

ALDYO PUTRA

200710587

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA TOKO KUE TERATAI

yang disusun oleh

Aldyo Putra

200710587

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 22 Juli 2024

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Joseph Eric Samodra, S.Kom., MIT	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Eddy Julianto, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Wilfridus Bambang Triadi H, ST., M.Cs	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 22 Juli 2024

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T.

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 : Aldyo Putra
NPM : 200710587
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pengembangan Aplikasi Sistem Penjualan Berbasis *Website* Pada Toko Kue Teratai

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.

Yogyakarta, 09 Juli 2024

Yang menyatakan,



Aldyo Putra

200710587

PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing : Than Hoeng Mie

Jabatan : Pemilik Usaha

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : Aldyo Putra

NPM : 200710587

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Judul Penelitian : PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM
PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA TOKO KUE TERATAI

1. Penelitian telah selesai dilaksanakan pada perusahaan.
2. Perusahaan telah melakukan sidang internal berupa kelayakan penelitian ini dan akan mencantumkan lembar penilaian secara tertutup kepada pihak universitas sebagai bagian dari nilai akhir mahasiswa.
3. Memberikan kepada Instansi Penelitian dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Lubuklinggau, 09 Juli 2024

Yang menyatakan



Than Hoeng Mie

Pemilik Usaha

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Percayalah pada diri sendiri, disiplin, dan jangan pernah menyerah sampai akhir.”

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Pengembangan Aplikasi Sistem Penjualan Berbasis Website Pada Toko Kue Teratai” ini dengan baik.

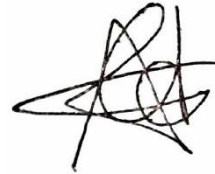
Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

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

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu membimbing dalam iman-Nya, memberikan berkat-Nya, dan menyertai penulis selalu.
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. Bapak Joseph Eric Samodra, S.Kom., MIT, selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Toko Kue Teratai atas informasi yang diberikan yang sangat berharga untuk penelitian ini.
6. Seluruh keluarga, khususnya orang tua, serta teman teman terdekat saya yang telah membantu memberikan dukungan, saran, dan semangat dalam proses penulisan dan pembuatan penelitian ini.

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

Yogyakarta, 04 Juli 2024

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned above the printed name.

Aldyo Putra

200710587

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN	iiiv
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xix
INTISARI.....	xx
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Metode Penelitian.....	4
F. Sistematika Penulisan	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III	12
LANDASAN TEORI.....	12
BAB IV	18
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	18

A.	Analisis Sistem.....	18
B.	Lingkup Masalah.....	19
2.	Fungsi Perangkat Lunak.....	19
3.	Manfaat dan Sasaran Aplikasi.....	20
C.	Perspektif Produk.....	21
D.	Fungsi Produk.....	22
E.	Kebutuhan Antarmuka.....	32
1.	Kebutuhan Antarmuka Pengguna.....	32
2.	Kebutuhan Antarmuka Hardware.....	41
4.	Antarmuka Komunikasi.....	43
5.	Antarmuka Sistem.....	44
F.	Perancangan.....	46
1.	Perancangan Data.....	46
2.	Perancangan Arsitektur.....	50
a.	<i>Overview Sistem</i>	50
b.	Arsitektur Sistem.....	52
c.	Class Diagram.....	55
3.	Perancangan Antarmuka.....	57
	BAB V.....	135
	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	135
A.	Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka.....	135
B.	Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	232
C.	Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	282
	BAB VI.....	285
	PENUTUP.....	285

A. Kesimpulan	285
B. Saran.....	285
DAFTAR PUSTAKA	287

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram Use Case.....	23
Gambar 4.2 Entity Relationship Diagram	46
Gambar 4.3 Overview Sistem.....	50
Gambar 4.4 Arsitektur Perangkat Lunak Bagian 1	53
Gambar 4.5 Arsitektur Perangkat Lunak Bagian 2	53
Gambar 4.6 Arsitektur Perangkat Lunak Bagian 3	53
Gambar 4.7 Gambar Class Diagram.....	55
Gambar 4.8 Design Antarmuka Login.....	57
Gambar 4.9 Design Antarmuka Register.....	58
Gambar 4.10 Design Antarmuka Halaman Beranda	60
Gambar 4.11 Design Antarmuka Halaman Produk	61
Gambar 4.12 Design Antarmuka halaman Tentang Kami	62
Gambar 4. 3 Design Antarmuka Halaman Kontak	63
Gambar 4. 4 Design antarmuka halaman keranjang	64
Gambar 4. 5 Design Antarmuka Halaman Order	66
Gambar 4. 6 Desain Antarmuka Halaman Detail Order	67
Gambar 4. 7 Design Antarmuka Halaman Faktur Tagihan.....	69
Gambar 4. 8 Design Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i>	70
Gambar 4. 9 Design Antarmuka Halaman Testimonial.....	71
Gambar 4. 20 Design Antarmuka Halaman Tambah Data Testimonial	72
Gambar 4.21 Design Antarmuka Ubah Data Testimonial	73
Gambar 4.22 Design Antarmuka Hapus Data Testimonial	74
Gambar 4.23 Design Antarmuka Halaman Kelebihan	75
Gambar 4.24 Design Antarmuka Tambah Data Kelebihan	76
Gambar 4.25 Design Antarmuka Ubah Data Kelebihan.....	77
Gambar 4.26 Design Antarmuka Hapus Data Kelebihan.....	78
Gambar 4.27 Design Antarmuka Lihat dan cari Data Social media	79
Gambar 4.28 Deisgn Antarmuka Tambah Data Social Media	80
Gambar 4.29 Design Antarmuka Ubah Data Social Media	81
Gambar 4.30 Design Antarmuka Hapus Data Social Media	82

Gambar 4.31 Design Antarmuka Lihat dan Cari Data Pesan	83
Gambar 4.32 Design Antarmuka Tambah data Pesan.....	84
Gambar 4.33 Design Antarmuka Ubah Data Pesan	85
Gambar 4.34 Design Antarmuka Hapus Data Pesan	86
Gambar 4.35 Design Antarmuka Lihat dan Cari Data Pelanggan	87
Gambar 4.36 Design Antarmuka Nonaktifkan Data User	88
Gambar 4.37 Design Antarmuka Ubah Data Pengguna	89
Gambar 4.38 Design Antarmuka Restorasi Data User.....	91
Gambar 4.39 Design Antarmuka Lihat dan Cari Data Pegawai.....	92
Gambar 4.40 Design Antarmuka Tambah Data Pegawai.....	93
Gambar 4.41 Design Antarmuka Ubah Pegawai	94
Gambar 4.42 Design Antarmuka Nonaktifkan Data Pegawai.....	95
Gambar 4.43 Design Antarmuka Restorasi data Pegawai.....	96
Gambar 4.44 Design Antarmuka Lihat dan Cari Data Produk	97
Gambar 4.45 Design Antarmuka Tambah Data Produk	98
Gambar 4.46 Design Antarmuka Halaman Ubah Produk.....	100
Gambar 4.47 Design Antarmuka Hapus Data Produk.....	101
Gambar 4.48 Design Antarmuka Lihat dan Cari Data Kategori Produk	102
Gambar 4.49 Design Antarmuka Tambah Data Kategori Produk	103
Gambar 4.50 Design Antarmuka Ubah Data Kategori Produk	104
Gambar 4.51 Design Antarmuka Hapus Data Kategori Produk	105
Gambar 4.52 Design Antarmuka Lihat dan Cari Data Bahan.....	106
Gambar 4.53 Design Antarmuka Tambah Data Bahan.....	107
Gambar 4.54 Design Antarmuka Ubah Data Bahan	108
Gambar 4.55 Design Antarmuka Hapus Data Bahan	109
Gambar 4.56 Design Antarmuka Lihat dan Cari Data Transaksi.....	110
Gambar 4.57 Design Antarmuka Design <i>Filter</i> Data Transaksi	111
Gambar 4.58 Design Antarmuka Riwayat Data Transaksi	112
Gambar 4.59 Design Antarmuka Lihat dan Cari Data Order	113
Gambar 4.60 Design Antarmuka <i>Filter</i> Data Order	114
Gambar 4.61 Design Antarmuka Riwayat Data Order.....	115

Gambar 4.62 Design Antarmuka Lihat dan Cari Data Pengiriman	116
Gambar 4.63 Design Antarmuka Riwayat Data Pengiriman	117
Gambar 4.64 Design Antarmuka Atur Data Pengiriman	118
Gambar 4.65 Design Antarmuka Lihat dan <i>Filter</i> Data Laporan	119
Gambar 4.66 Design Antarmuka Lihat dan Cari Data Berita	120
Gambar 4.67 Design Antarmuka Tambah Data Berita	121
Gambar 4.68 Design Antarmuka Ubah Data Berita	122
Gambar 4.69 Design Antarmuka Hapus Data Berita.....	123
Gambar 4.70 Design antarmuka Lihat dan cari data Informasi Toko.....	124
Gambar 4.71 Design Antarmuka Tambah Data Informasi Toko	125
Gambar 4.72 Design Antarmuka Ubah Data Informasi Toko	127
Gambar 4.73 Design Antarmuka Hapus Data Informasi Toko.....	128
Gambar 4.74 Design Antarmuka Lihat dan Cari Data Tentang Kami	129
Gambar 4.75 Design Antarmuka Tambah Data Tentang Kami	130
Gambar 4.76 Design Antarmuka Ubah Data Tentang Kami	131
Gambar 4.77 Design Antarmuka Hapus Data Tentang Kami.....	132
Gambar 4.78 Design Antarmuka Ubah Profile.....	133
Gambar 5.1 Implementasi Antarmuka Login.....	135
Gambar 5.2 Potongan Kode Fungsi Login	136
Gambar 5.3 Implementasi Antarmuka Daftar.....	137
Gambar 5.4 Potongan Kode Fungsi Register	138
Gambar 5.5 Implementasi Halaman Beranda	140
Gambar 5.6 Implementasi Halaman Produk	142
Gambar 5.7 Impelementasi Antarmuka Halaman Tentang Kami.....	143
Gambar 5.8 Implementasi Antarmuka Halaman Berita	144
Gambar 5.9 Impelementasi Antarmuka Halaman Kontak	146
Gambar 5.10 Potongan Kode Fungsi Kirim Pesan.....	147
Gambar 5.11 Implementasi Antarmuka Halaman Keranjang.....	148
Gambar 5.12 Potongan Kode Fungsi Halaman Keranjang	149
Gambar 5.13 Implementasi Antarmuka Halaman Order.....	150
Gambar 5.14 Potongan Kode Fungsi Halaman Order	151

Gambar 5.15 Potongan Kode Fungsi Api Cek Ongkir	152
Gambar 5.16 Implementasi Antarmuka Halaman Detail Order	153
Gambar 5.17 Potongan Kode Fungsi Transaksi MidTrans	154
Gambar 5.18 Implementasi Antarmuka Halaman Transaksi	155
Gambar 5.19 Implementasi Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i>	156
Gambar 5.20 Potongan Kode Fungsi Get Data <i>Dashboard</i>	157
Gambar 5.21 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Testimonial	158
Gambar 5.22 Potongan Kode Fungsi Getall di Repository	158
Gambar 5.23 Potongan Kode Fungsi Get Data Testimonial.....	158
Gambar 5.24 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Testimonial	159
Gambar 5.25 Potongan Kode Tambah Data Testimonial	160
Gambar 5.26 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Testimonial	160
Gambar 5.27 Potongan Kode Ubah Data Testimonial	161
Gambar 5.28 Implementasi Antarmuka Hapus Data Testimonial	161
Gambar 5.29 Potongan Kode Hapus Data Testimonial	162
Gambar 5.30 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Kelebihan	162
Gambar 5.31 Potongan Kode Get Data Kelebihan.....	163
Gambar 5.32 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Kelebihan	163
Gambar 5.33 Potongan Kode Tambah Data Kelebihan.....	164
Gambar 5.34 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Kelebihan ...	164
Gambar 5.35 Potongan Kode Ubah Data Kelebihan.....	165
Gambar 5.36 Implementasi Antarmuka Halaman Hapus Data Kelebihan .	166
Gambar 5.37 Potongan Kode Fungsi Hapus Data Kelebihan.....	166
Gambar 5.38 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Sosial Media.....	167
Gambar 5.39 Potongan Kode Fungsi Get data Sosial Media.....	167
Gambar 5.40 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Sosial Media	

.....	168
Gambar 5.41 Potongan Kode Fungsi Tambah Data Sosial Media	169
Gambar 5.42 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Sosial Media	169
Gambar 5.43 Potongan Kode Fungsi Ubah Data Sosial Media	170
Gambar 5.44 Implementasi Antarmuka Hapus Data Sosial Media.....	170
Gambar 5.45 Potongan Kode Fungsi Hapus Data sosial Media	171
Gambar 5.46 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Pesan	171
Gambar 5.47 Potongan Kode Fungsi Get Data Pesan	172
Gambar 5.48 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Pesan.....	172
Gambar 5.49 Potongan Kode Fungsi Tambah Data Pesan.....	173
Gambar 5.50 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Pesan.....	173
Gambar 5.51 Potongan Kode Fungsi Ubah Data Pesan.....	174
Gambar 5.52 Implementasi Antarmuka Hapus Data Pesan.....	174
Gambar 5.53 Potongan Kode Fungsi Hapus Data Pesan	175
Gambar 5.54 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Pengguna.....	175
Gambar 5.55 Potongan Kode Fungsi Get Data Pengguna	176
Gambar 5.56 Implementasi Antarmuka Halaman Nonaktifkan Data Pengguna.....	176
Gambar 5.57 Potongan Kode Fungsi Nonaktifkan Data Pengguna.....	177
Gambar 5.58 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Pengguna....	177
Gambar 5.59 Potongan Kode Fungsi Ubah Data Pengguna.....	178
Gambar 5.60 Implementasi Antarmuka Halaman Restorasi Data Pengguna	178
Gambar 5.61 Potongan Kode Fungsi Restorasi Data Pengguna	179
Gambar 5.62 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Pegawai.....	179
Gambar 5.63 Potongan Kode Fungsi Get Data Pegawai.....	180
Gambar 5.64 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Pegawai .	180

Gambar 5.65 Potongan Kode Fungsi Tambah Data Pegawai	181
Gambar 5.66 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Pegawai	182
Gambar 5.67 Potongan Kode Fungsi Ubah Data Pegawai.....	183
Gambar 5.68 Implementasi Antarmuka Halaman Nonaktifkan Data Pegawai	183
Gambar 5.69 Potongan Kode Fungsi Nonaktifkan Data Pegawai	184
Gambar 5.70 Implementasi Antarmuka Halaman Restorasi Data Pegawai	184
Gambar 5.71 Potongan Kode Fungsi Restorasi Data Pegawai	185
Gambar 5.72 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Produk.....	185
Gambar 5.73 Potongan Kode Fungsi Get Data Produk	186
Gambar 5.74 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Produk...	187
Gambar 5.75 Potongan Kode Fungsi Tambah Data Produk.....	188
Gambar 5.76 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Produk.....	189
Gambar 5.77 Potongan Kode Fungsi Tambah Data produk	190
Gambar 5.78 Implementasi Antarmuka Hapus Data Produk.....	191
Gambar 5.79 Potongan Kode Fungsi Hapus Data Produk	191
Gambar 5.80 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Kategori Produk.....	192
Gambar 5.81 Potongan Kode Fungsi Get Data Produk	193
Gambar 5.82 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Kategori Produk.....	193
Gambar 5.83 Potongan Kode Fungsi Tambah Data Kategori Produk.....	194
Gambar 5.84 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Kategori Produk.....	194
Gambar 5.85 Potongan Kode Fungsi Ubah Data Kategori Produk.....	195
Gambar 5.86 Implementasi Antarmuka Hapus Data Kategori Produk.....	195
Gambar 5.87 Potongan Kode Fungsi Hapus Data Kategori Produk	196
Gambar 5.88 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Bahan	196
Gambar 5.89 Potongan Kode Fungsi Get Data Bahan.....	197

Gambar 5.90 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Bahan	198
Gambar 5.91 Potongan Kode Fungsi Tambah Data Bahan.....	199
Gambar 5.92 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Bahan	200
Gambar 5.93 Potongan Kode Fungsi Ubah Data Bahan.....	201
Gambar 5.94 Implementasi Antarmuka Hapus Data Bahan.....	202
Gambar 5.95 Potongan Kode Fungsi Hapus Data	202
Gambar 5.96 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Transaksi.....	203
Gambar 5.97 Potongan Kode Fungsi Get Data Transaksi.....	204
Gambar 5.98 Implementasi Antarmuka Halaman <i>Filter</i> Data Transaksi ...	204
Gambar 5.99 Potongan Kode Fungsi Search & <i>Filter</i> Data Transaksi.....	205
Gambar 5.100 Implementasi Antarmuka Halaman Riwayat Data Transaksi	205
Gambar 5. 101 Potongan Kode Fungsi Get Data Riwayat Transaksi.....	206
Gambar 5.102 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Order	206
Gambar 5.103 Potongan Kode Fungsi Get Data Order	207
Gambar 5.104 Implementasi Antarmuka Halaman <i>Filter</i> Data Order	208
Gambar 5.105 Potongan Kode Fungsi Search & <i>Filter</i> Data Order	208
Gambar 5.106 Implementasi Antarmuka Halaman Riwayat Data Order ...	209
Gambar 5.107 Potongan Kode Fungsi Get Data Riwayat Order	209
Gambar 5.108 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Pengiriman.....	210
Gambar 5. 109 Potongan Kode Fungsi Get Data Pengiriman.....	210
Gambar 5.110 Implementasi Antarmuka Halaman Riwayat Data Pengiriman	211
Gambar 5.111 Potongan Kode Fungsi Get Data Riwayat Pengiriman.....	211
Gambar 5.112 Implementasi Antarmuka Halaman Atur Data Pengiriman	212
Gambar 5.113 Potongan Kode Fungsi Atur Data Pengiriman	213
Gambar 5.114 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Laporan.....	213

Gambar 5.115 Potongan Kode Fungsi Get Data Laporan	214
Gambar 5.116 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Berita	215
Gambar 5.117 Potongan Kode Fungsi Get Data Berita	216
Gambar 5.118 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Berita...216	
Gambar 5.119 Potongan Kode Fungsi Tambah Data Berita	217
Gambar 5.120 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Berita	218
Gambar 5.121 Potongan Kode Fungsi Ubah Data Berita	219
Gambar 5.122 Implementasi Antarmuka Hapus Data Berita	219
Gambar 5.123 Potongan Kode Fungsi Hapus Data Berita	220
Gambar 5.124 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Tentang Kami.....	220
Gambar 5.125 Potongan Kode Fungsi Get Data Tentang Kami	221
Gambar 5.126 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Tentang Kami	221
Gambar 5.127 Potongan Kode Fungsi Tambah Data Tentang Kami.....	222
Gambar 5.128 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Tentang Kami	223
Gambar 5.129 Potongan Kode Fungsi Ubah Data Tentang Kami	224
Gambar 5.130 Implementasi Antarmuka Hapus Data Tentang Kami.....	224
Gambar 5.131 Potongan Kode Fungsi Hapus Data Tentang Kami	225
Gambar 5.132 Implementasi Antarmuka Halaman Lihat dan Cari Data Informasi Toko.....	225
Gambar 5.133 Potongan Kode Fungsi Get Data Informasi Toko	226
Gambar 5.134 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Informasi Toko.....	226
Gambar 5.135 Potongan Kode Fungsi Tambah Data Informasi Toko	227
Gambar 5.136 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Informasi Toko.....	228
Gambar 5.137 Potongan Kode Fungsi Ubah Data Informasi Toko	229
Gambar 5.138 Implementasi Antarmuka Hapus Data Informasi Toko.....	229

Gambar 5.139 Potongan Kode Fungsi Hapus Data Informasi Toko	230
Gambar 5.140 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Data Profile	230
Gambar 5.141 Potongan Kode Fungsi Ubah Data Profile	231

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Deskripsi Diagram Use Case	24
Tabel 4. 2 Tabel Kebutuhan Antarmuka Pengguna	32
Tabel 5. 1 Hasil Wawancara dengan Owner Teratai Bakery	282
Tabel 5. 2 Tabel Hasil wawancara dengan pegawai teratai bakery	283

et

INTISARI

PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA TOKO KUE TERATAI

Intisari

Aldyo Putra

200710587

Dalam era digitalisasi yang terus berkembang, teknologi informasi memainkan peran penting dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk bisnis. UMKM, seperti Toko Kue Teratai di Lubuklinggau, menghadapi tantangan dalam mengelola penjualan secara konvensional. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi sistem penjualan berbasis website guna meningkatkan efisiensi operasional dan serta meningkatkan penjualan hingga keseluruhan Indonesia.

Penelitian ini menggunakan metode Waterfall dalam pengembangannya, dimulai dari analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, hingga deployment dan pemeliharaan. Aplikasi yang dikembangkan menggunakan PHP dengan framework Laravel dan Tailwind CSS untuk frontend. Proses ini mencakup perancangan database, antarmuka pengguna, serta integrasi logika backend dan frontend.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi sistem penjualan berbasis website dapat membantu Toko Kue Teratai dalam mengelola produk, memperluas jangkauan pasar, dan meningkatkan interaksi dengan pelanggan. Aplikasi ini juga menyediakan fitur manajemen data seperti produk, bahan, dan lain-lain, pencatatan penjualan, laporan pendapatan dan pengeluaran, cek tarif ongkir pembayaran, dan transaksi pembayaran online. Dengan demikian, pengembangan aplikasi ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan bagi peningkatan kinerja dan daya saing Toko Kue Teratai.

Kata Kunci: Sistem Penjualan, Toko Kue, *Website*

Dosen Pembimbing I : Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.
Dosen Pembimbing II : Joseph Eric Samodra, S.Kom., MIT
Jadwal Sidang Tugas Akhir : 19 Juli 2024