

**PENGEMBANGAN *FRONT-END*
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA WEAR LORI LURIK**



I Gede Wahyu Sedana

201710752

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PENGEMBANGAN FRONT-END SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA WEAR LORI LURIK

yang disusun oleh

I Gede Wahyu Sedana

201710752

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 23 Juli 2024

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Yohanes Priadi Wibisono, S.T., M.M.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Elisabeth Marsella, S.S., M.Li.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Yohanes Priadi Wibisono, S.T., M.M.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Generosa Lukhayu Pritalia, S.T., M.Eng.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Emanuel Ristian Handoyo, S.T., M.Eng. Yogyakarta, 23 Juli 2024	Telah Menyetujui

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

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

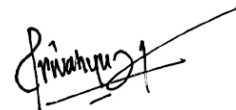
Nama Lengkap : I Gede Wahyu Sedana
NPM : 201710752
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pengembangan Front-End Sistem Informasi
Manajemen pada Wear Lori Lurik

Menyatakan dengan ini:

1. Skripsi ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya orang lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta, berupa Hak Bebas Royalti non eksklusif (*Non-Exclusive-Royalty-Free Right*) atas Penelitian ini, dan berhak menyimpan, mengelola dalam pangkalan data, mendistribusikan, serta menampilkan untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum yang mengikuti atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan skripsi ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 23 Juli 2024
Yang menyatakan,



I Gede Wahyu Sedana
201710752

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Tuhan atas restu dan berkat yang dialirkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Tugas Akhir dengan baik. Laporan penelitian ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Tujuan dari penulisan laporan penelitian ini adalah untuk memaparkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Pengembangan *Front-End* Sistem Informasi Manajemen pada Wear Lori Lurik. Penelitian ini dilakukan dengan harapan dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi khususnya dalam hal pengembangan *front-end* sistem informasi berbasis web serta berkontribusi pada pihak – pihak yang berkepentingan.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada:


1. Orang Tua dan keluarga penulis, yang senantiasa memberikan dukungan dan sponsor atas penelitian yang dilakukan.
2. Bapak Julius Galih Prima Negara, S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Yohanes Priadi Wibisono, S.T., MM., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan fasilitas dalam penyelesaian tugas akhir.
4. Ibu Elisabeth Marsella, S.S., M.Li., selaku Dosen Pembimbing II yang juga telah memberikan bimbingan dan fasilitas dalam penyelesaian tugas akhir.
5. Wear Lori Lurik, selaku mitra yang telah bekerjasama selama proses penelitian berlangsung.

6. Tim Pengembang IMS Lori WebApps yang terdiri dari penulis, Bernardinus Odie Kristiawan dan Thomas Edwin Suryo Prayogo.
7. Rekan spesial, Ni Made Putri Deswita Andriani, yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan bantuan hingga tugas akhir dapat terselesaikan.
8. Rekan – rekan, Odie, Thomas, Meilisa, Olin, dan Dandy, yang telah menemani penulis hingga mampu menyelesaikan tugas akhir.
9. Pihak – pihak lainnya yang secara langsung maupun tidak langsung terlibat dalam pengerjaan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap laporan penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak – pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 23 Juni 2024
Penulis,



I Gede Wahyu Sedana

ABSTRAK

Penelitian ini berfokus pada pengembangan *front-end* sebagai salah satu tahap dalam pengembangan IMS berbasis web yang membantu pengelolaan inventori dan penjualan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan *front-end* sebagai salah satu tahap dalam pengembangan IMS berbasis web yang membantu pengelolaan inventori dan penjualan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi pendekatan *Prototyping* dengan pengembangan iteratif. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan analisis dokumen. Penelitian ini menghasilkan *front-end* sebagai salah satu tahap dalam pengembangan IMS berbasis web yang digunakan dalam pengelolaan inventori dan penjualan. Penelitian ini menyimpulkan bahwa *front-end* sebagai salah satu tahap dalam pengembangan IMS berbasis web yang membantu pengelolaan inventori dan penjualan telah berhasil dibangun.

Kata kunci: *Front-End*; Sistem Informasi Manajemen; *Prototyping*;

ABSTRACT

This research focuses on the development of the front-end as part of the stages in developing a web-based Inventory Management System (IMS) to assist in inventory and *sales* management. The aim of this study is to develop the front-end as part of the stages in creating a web-based IMS to aid in inventory and *sales* management. The *methodology* employed in this research includes a *Prototyping* approach with iterative development. Data were collected through observation, interviews, and document analysis. This study resulted in the development of the front-end as a part of the stages in creating a web-based IMS used for inventory and *sales* management. The study concludes that the front-end, as part of the stages in developing a web-based IMS to assist in inventory and *sales* management, has been successfully built.

Keywords: Front-End; Information Management System; *Prototyping*;

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	ii
PRAKATA	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Bagan Keterkaitan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Studi Sebelumnya	7
2.2 Dasar Teori	14
2.2.1 Sistem Informasi Manajemen	14
2.2.2 Arsitektur Perangkat Lunak <i>Client-server</i>	14
2.2.3 <i>Front-End</i>	15
2.2.4 <i>Application Programming Interface (API)</i>	15
2.2.5 <i>Representational State Transfer (REST)</i>	16
2.2.6 <i>Client Side Rendering (CSR)</i>	16
2.2.7 <i>Single Page Application (SPA)</i>	17
2.2.8 Metode Pengembangan <i>Prototyping</i>	17
2.2.9 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	19
2.2.10 Pengujian <i>Blackbox</i>	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Tahapan Penelitian	21

3.1.1	Identifikasi Masalah	22
3.1.2	<i>Prototyping</i>	23
3.1.3	Penyerahan <i>Front-End</i> IMS.....	26
3.1.4	Pembuatan Laporan	26
3.2	Subjek Penelitian	26
3.3	Lingkungan Pengembangan	27
3.2.1	Kerangka Kerja <i>Vue Js</i>	27
3.2.2	Perangkat Keras	28
3.2.3	Perangkat Lunak	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1	Identifikasi Masalah	29
4.2	<i>Prototyping</i>	42
4.2.1	Iterasi I	42
4.2.2	Iterasi II	168
4.2.3	Iterasi III	282
4.3	Penyerahan <i>Front-End</i> IMS.....	301
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	302
5.1	Kesimpulan	302
5.2	Saran	302
DAFTAR PUSTAKA	303
LAMPIRAN	311

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Bagan Keterkaitan	6
Gambar 2.1 Model Tahapan Prototyping	18
Gambar 3.1 Diagram Alir Tahapan Penelitian Disertai Metode.....	21
Gambar 4.1 Proses Pemotongan Kain Lurik.....	30
Gambar 4.2 Proses Penjahitan.....	30
Gambar 4.3 Catatan Stok Produk pada Excel.....	31
Gambar 4.4 Catatan Stok Bahan pada Excel.....	31
Gambar 4.5 Tangkapan Layar Dokumen Stok Produk.....	38
Gambar 4.6 Tangkapan Layar Dokumen Produk Masuk.....	38
Gambar 4.7 Tangkapan Layar Dokumen Produk Keluar	39
Gambar 4.8 Tangkapan Layar Dokumen Stok Bahan	40
Gambar 4.9 Tangkapan Layar Dokumen Bahan Terpakai	40
Gambar 4.10 Tangkapan Layar Dokumen Bahan Masuk	41
Gambar 4.11 Tangkapan Layar Dokumen PO	42
Gambar 4.12 Model Arsitektur Perangkat Lunak	54
Gambar 4.13 Use case IMS Lori Iterasi I	55
Gambar 4.14 Respon Server atas Permintaan Login	79
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Login.....	80
Gambar 4.16 Peringatan Ketika Login Gagal.....	80
Gambar 4.17 Respon Server atas Permintaan Data Karyawan	81
Gambar 4.18 Respon Server atas Permintaan Detail Data Karyawan	82
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Pengelolaan Karyawan	83
Gambar 4.20 Menu Dialog Detail Data Karyawan	83
Gambar 4.21 Respon Server atas Permintaan Hapus Data Karyawan.....	84
Gambar 4.22 Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Penghapusan Data Karyawan	85
Gambar 4.23 Tampilan Pesan Notifikasi Berhasil Hapus Data Karyawan	85
Gambar 4.24 Respon Server atas Permintaan Menambahkan Data Karyawan Baru	86
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Tambah Karyawan.....	87
Gambar 4.26 Respon Server atas Permintaan Perubahan Data Karyawan	88
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Ubah Data Karyawan.....	89
Gambar 4.28 Respon Server atas Permintaan Data Pengguna.....	90
Gambar 4.29 Respon Server atas Permintaan Detail Data Pengguna	90
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Pengelolaan Pengguna.....	91
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Detail Data Pengguna.....	92
Gambar 4.32 Respon Server atas Penghapusan Data Pengguna.....	93
Gambar 4.33 Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Penghapusan Data Pengguna	93
Gambar 4.34 Tampilan Pesan Notifikasai Berhasil Hapus Data Pengguna	94
Gambar 4.35 Respon Server atas Permintaan Tambah Data Pengguna Baru	95

Gambar 4.36	Tampilan Halaman Tambah Pengguna Baru	96
Gambar 4.37	Respon Server atas Permintaan Perubahan Pengguna.....	97
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Ubah Data Pengguna	98
Gambar 4.39	Respon Server atas Permintaan Data Bahan	99
Gambar 4.40	Respon Server atas Permintaan Detail Data Bahan	99
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Pengelolaan Bahan.....	100
Gambar 4.42	Tampilan Menu Dialog Detail Data Bahan	100
Gambar 4.43	Respon Server atas Permintaan Hapus Data Bahan	101
Gambar 4.44	Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Hapus Data bahan	102
Gambar 4.45	Tampilan Pesan Notifikasi Berhasil Hapus Data Bahan.....	102
Gambar 4.46	Respon Server atas Permintaan Tambah Data Bahan.....	103
Gambar 4.47	Tampilan Halaman Tambah Data Bahan	104
Gambar 4.48	Respon Server atas Permintaan Perubahan Data Bahan	105
Gambar 4.49	Tampilan Halaman Ubah Data Bahan	106
Gambar 4.50	Respon Server atas Permintaan Data Produk	107
Gambar 4.51	Respon Server atas Permintaan Detail Data Produk.....	107
Gambar 4.52	Tampilan Halaman Pengelolaan Data Produk.....	108
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Detail Data Produk	109
Gambar 4.54	Respon Server atas Permintaan Hapus Data Produk	110
Gambar 4.55	Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Hapus Data produk	110
Gambar 4.56	Tampilan Notifikasi Pesan Berhasil Hapus Data Produk	111
Gambar 4.57	Respon Server atas Permintaan Tambah Data Produk Baru	112
Gambar 4.58	Tampilan Halaman Tambah Data Produk Baru Bagian 1.....	113
Gambar 4.59	Tampilan Halaman Tambah Data Produk Bagian 2	113
Gambar 4.60	Tampilan Halaman Tambah Data Produk Bagian 3	114
Gambar 4.61	Respon Server atas Permintaan Ubah Data Produk.....	115
Gambar 4.62	Tampilan Halaman Ubah Data Produk Bagian 1	116
Gambar 4.63	Tampilan Halaman Ubah Data Produk Bagian 2	116
Gambar 4.64	Tampilan Halaman Ubah Data Produk Bagian 3	117
Gambar 4.65	Respon Server atas Permintaan Data Outlet	118
Gambar 4.66	Respon Server atas Permintaan Detail Data Outlet	119
Gambar 4.67	Tampilan Halaman Pengelolaan Outlet	119
Gambar 4.68	Tampilan Menu Dialog Detail Data Outlet	120
Gambar 4.69	Respon Server atas Permintaan Hapus Data Outlet	121
Gambar 4.70	Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Hapus Data Outlet	122
Gambar 4.71	Tampilan Notifikasi Pesan Berhasil Hapus Data Outlet.....	122
Gambar 4.72	Respon Server atas Permintaan Tambah Data Outlet.....	123
Gambar 4.73	Tampilan Halaman Tambah Data Outlet	124
Gambar 4.74	Respon Server atas Permintaan Perubahan Data Outlet.....	125
Gambar 4.75	Tampilan Halaman Ubah Data Outlet	126
Gambar 4.76	Respon Server atas Permintaan Data Rak.....	127
Gambar 4.77	Respon Server atas Permintaan Detail Data Rak	127
Gambar 4.78	Tampilan Halaman Pengelolaan Rak.....	128
Gambar 4.79	Tampilan Menu Dialog Detail Data Rak	128

Gambar 4.80	Respon Server atas Permintaan Hapus Data Rak.....	129
Gambar 4.81	Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Hapus Data Rak.....	130
Gambar 4.82	Notifikasi Pesan Berhasil Hapus Data Rak.....	130
Gambar 4.83	Respon Server atas Permintaan Tambah Data Rak	131
Gambar 4.84	Tampilan Halaman Tambah Data Rak	132
Gambar 4.85	Respon Server atas Permintaan Ubah Data Rak	133
Gambar 4.86	Tampilan Halaman Ubah Data Rak.....	134
Gambar 4.87	Respon Server atas Permintaan Data Gawangan.....	135
Gambar 4.88	Respon Server atas Permintaan Detail Data Gawangan	135
Gambar 4.89	Tampilan Halaman Pengelolaan Data Gawangan	136
Gambar 4.90	Tampilan Menu Dialog Detail Data Gawangan	136
Gambar 4.91	Respon Server atas Permintaan Hapus Data Gawangan.....	137
Gambar 4.92	Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Hapus Data Gawangan.....	138
Gambar 4.93	Tampilan Notifikasi Pesan Berhasil Hapus Data Gawangan	138
Gambar 4.94	Respon Server atas Permintaan Tambah Data Gawangan.....	139
Gambar 4.95	Tampilan Halaman Tambah Data Gawangan	140
Gambar 4.96	Respon Server atas Permintaan Ubah Data Gawangan	141
Gambar 4.97	Tampilan Halaman Ubah Data Gawangan	142
Gambar 4.98	Use case IMS Lori Iterasi II	175
Gambar 4.99	Respon Server atas Permintaan Data Pemasok.....	199
Gambar 4.100	Respon Server atas Permintaan Detail Data Pemasok.....	200
Gambar 4.101	Tampilan Halaman Pengelolaan Pemasok	201
Gambar 4.102	Menu Dialog Detail Data Pemasok	201
Gambar 4.103	Respon Server atas Permintaan Hapus Data Pemasok.....	202
Gambar 4.104	Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Hapus Data Pemasok.....	202
Gambar 4.105	Tampilan Pesan Notifikasi Berhasil Hapus Data Pemasok	203
Gambar 4.106	Respon Server atas Permintaan Menambahkan Data Pemasok Baru ...	204
Gambar 4.107	Tampilan Halaman Tambah Pemasok.....	205
Gambar 4.108	Respon Server atas Permintaan Perubahan Data Pemasok.....	206
Gambar 4.109	Tampilan Halaman Ubah Data Pemasok.....	207
Gambar 4.110	Respon Server atas Permintaan Data Pengadaan Bahan.....	208
Gambar 4.111	Respon Server atas Permintaan Detail Data Pengadaan Bahan	208
Gambar 4.112	Tampilan Halaman Pengelolaan Pengadaan Bahan.....	209
Gambar 4.113	Halaman Detail Data Pengadaan Bahan	210
Gambar 4.114	Respon Server atas Permintaan Hapus Data Pengadaan Bahan.....	211
Gambar 4.115	Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Hapus Data Pengadaan Bahan.....	211
Gambar 4.116	Tampilan Pesan Notifikasi Berhasil Hapus Data Pengadaan Bahan	212
Gambar 4.117	Respon Server atas Permintaan Menambahkan Data Pengadaan Bahan Baru.....	213
Gambar 4.118	Tampilan Halaman Register Pengadaan Bahan.....	214
Gambar 4.119	Respon Server atas Permintaan Pembaruan Data Pengadaan Bahan	215
Gambar 4.120	Tampilan Menu Dialog Perbarui Data Pengadaan Bahan	216
Gambar 4.121	Respon Server atas Permintaan Data Kontrol Kualitas Bahan	217
Gambar 4.122	Respon Server atas Permintaan Detail Data Kontrol Kualitas Bahan.....	218

Gambar 4.123	Tampilan Halaman Pengelolaan Kontrol Kualitas Bahan	219
Gambar 4.124	Halaman Detail Data Kontrol Kualitas Bahan.....	219
Gambar 4.125	Respon Server atas Permintaan Hapus Data Kontrol Kualitas Bahan	220
Gambar 4.126	Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Hapus Data Kontrol Kualitas Bahan ..	221
Gambar 4.127	Tampilan Pesan Notifikasi Berhasil Hapus Data Kontrol Kualitas Bahan ..	221
Gambar 4.128	Respon Server atas Permintaan Menambahkan Data Kontrol Kualitas Bahan Baru.....	222
Gambar 4.129	Tampilan Halaman Register Kontrol Kualitas Bahan	223
Gambar 4.130	Respon Server atas Permintaan Pembaruan Data Kontrol kualitas Bahan	224
Gambar 4.131	Tampilan Menu Dialog Perbarui Data Kontrol Kualitas Bahan.....	225
Gambar 4.132	Respon Server atas Permintaan Data Produksi.....	226
Gambar 4.133	Respon Server atas Permintaan Detail Data Produksi	226
Gambar 4.134	Tampilan Halaman Pengelolaan Produksi.....	227
Gambar 4.135	Halaman Detail Data Produksi	228
Gambar 4.136	Respon Server atas Permintaan Hapus Data Produksi.....	229
Gambar 4.137	Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Hapus Data Produksi.....	229
Gambar 4.138	Tampilan Pesan Notifikasi Berhasil Hapus Data Produksi	230
Gambar 4.139	Respon Server atas Permintaan Menambahkan Data Produksi Baru	231
Gambar 4.140	Tampilan Halaman Register Produksi	232
Gambar 4.141	Respon Server atas Permintaan Pembaruan Data Produksi	233
Gambar 4.142	Tampilan Menu Dialog Perbarui Data Produksi	234
Gambar 4.143	Respon Server atas Permintaan Data Kontrol Kualitas Produk	235
Gambar 4.144	Respon Server atas Permintaan Detail Data Kontrol Kualitas Produk	235
Gambar 4.145	Tampilan Halaman Pengelolaan Kontrol Kualitas Produk	236
Gambar 4.146	Halaman Detail Data Kontrol Kualitas Produk	237
Gambar 4.147	Respon Server atas Permintaan Hapus Data Kontrol Kualitas Produk....	238
Gambar 4.148	Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Hapus Data Kontrol Kualitas Produk ..	238
Gambar 4.149	Tampilan Pesan Notifikasi Berhasil Hapus Data Kontrol Kualitas Produk ..	239
Gambar 4.150	Respon Server atas Permintaan Menambahkan Data Kontrol Kualitas Produk Baru	240
Gambar 4.151	Tampilan Halaman Register Kontrol Kualitas Produk.....	241
Gambar 4.152	Respon Server atas Permintaan Pembaruan Data Kontrol kualitas Produk	242
Gambar 4.153	Tampilan Menu Dialog Perbarui Data Kontrol Kualitas Produk	243
Gambar 4.154	Respon Server atas Permintaan Data Distribusi	244
Gambar 4.155	Respon Server atas Permintaan Detail Data Distribusi	244
Gambar 4.156	Tampilan Halaman Pengelolaan Distribusi.....	245
Gambar 4.157	Halaman Detail Data Distribusi	246
Gambar 4.158	Respon Server atas Permintaan Hapus Data Distribusi	247
Gambar 4.159	Tampilan Menu Dialog Konfirmasi Hapus Data Distribusi	247
Gambar 4.160	Tampilan Pesan Notifikasi Berhasil Hapus Data Distribusi.....	248
Gambar 4.161	Respon Server atas Permintaan Menambahkan Data Distribusi Baru... ..	249
Gambar 4.162	Tampilan Halaman Register Distribusi	250

Gambar 4.163	Respon Server atas Permintaan Data Penjualan.....	251
Gambar 4.164	Respon Server atas Permintaan Detail Data Penjualan	251
Gambar 4.165	Tampilan Halaman Pengelolaan Penjualan.....	252
Gambar 4.166	Halaman Detail Data Penjualan	253
Gambar 4.167	Respon Server atas Permintaan Menambahkan Data Penjualan Baru ..	254
Gambar 4.168	Tampilan Halaman Buat Transaksi Penjualan	255
Gambar 4.169	Use case IMS Lori Iterasi III	285
Gambar 4.170	Respon Server atas Permintaan Laporan Penjualan	288
Gambar 4.171	Halaman Laporan Penjualan	289
Gambar 4.172	Respon Server atas Data Ekspor Laporan Penjualan	290
Gambar 4.173	Menu Dialog Ekspor Data Laporan Penjualan.....	291
Gambar 4.174	Dokumen Hasil Eskpor Data Laporan Penjualan.....	291
Gambar 4.175	Tampilan Halaman Beranda	294
Gambar 4.176	Dokumen Hasil Eskpor Data Laporan Penjualan Sebelum Perubahan ...	300
Gambar 4.177	Dokumen Hasil Eskpor Data Laporan Penjualan Sebelum Perubahan ...	300

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan Studi Sebelumnya.....	10
Tabel 3.1 Draf Pertanyaan Tahap Identifikasi Masalah	22
Tabel 3.2 Draf Pertanyaan Tahap Komunikasi	23
Tabel 3.3 Spesifikasi Perangkat Keras	28
Tabel 3.4 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	28
Tabel 4.1 Rangkuman Transkrip Wawancara Tahap Identifikasi Masalah.....	33
Tabel 4.2 Rangkuman Transkrip Wawancara Tahap Komunikasi Iterasi I.....	44
Tabel 4.3 Matriks Role – Akses Iterasi I.....	77
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Fungsional IMS Lori Iterasi I sebagai Owner	144
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Fungsional IMS Lori Iterasi I sebagai Admin	153
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Fungsional IMS Lori Iterasi I sebagai Sales.....	162
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Fungsional IMS Lori Iterasi I sebagai Penjahit.....	165
Tabel 4.8 Rangkuman Transkrip Wawancara Tahap Komunikasi Interasi II	169
Tabel 4.9 Matrix Role – Akses Iterasi II	197
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Fungsional IMS Lori Iterasi II sebagai Owner	257
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Fungsional IMS Lori Iterasi II sebagai Admin	266
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Fungsional IMS Lori Iterasi II sebagai Sales.....	275
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Fungsional IMS Lori Iterasi II sebagai Penjahit.....	276
Tabel 4.14 Hasil Pengujian Fungsional IMS Lori Iterasi II sebagai QC	277
Tabel 4.15 Rangkuman Transkrip Wawancara Tahap Komunikasi Interasi III	283
Tabel 4.16 Matrix Role – Akses Iterasi III	287
Tabel 4.17 URL dan Respon Server pada Beranda	292
Tabel 4.18 Hasil Pengujian Fungsional IMS Lori Iterasi III sebagai Owner	296
Tabel 4.19 Hasil Pengujian Fungsional IMS Lori Iterasi III sebagai Admin	297