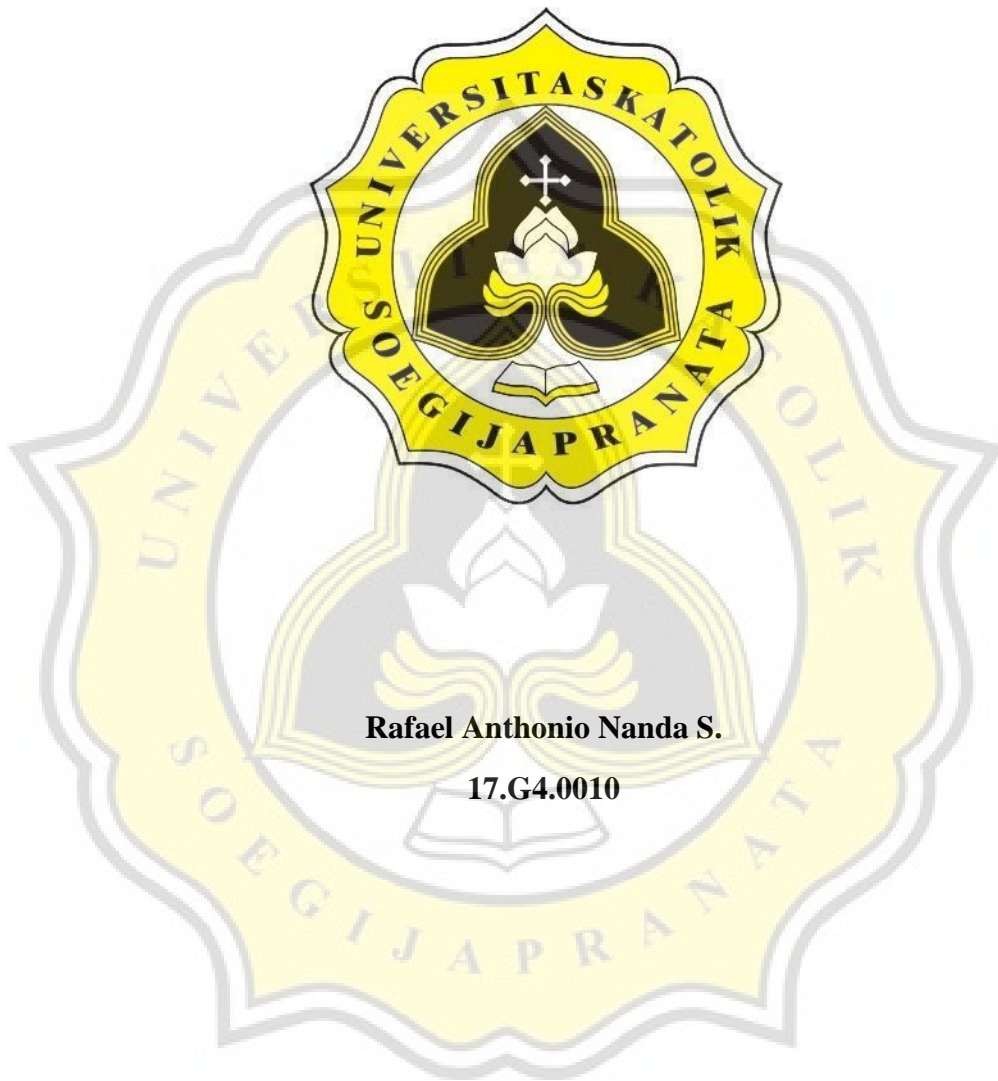


LAPORAN SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN
DAN PELANGGAN PADA CCPA DAN P3A BERBASIS WEBSITE**



Rafael Anthonio Nanda S.

17.G4.0010

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

2022

LAPORAN SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN
DAN PELANGGAN PADA CCPA DAN P3A BERBASIS WEBSITE

Diajukan dalam Rangka Memenuhi

Salah Satu Syarat Memperoleh

Gelar Sarjana Akuntansi



Rafael Anthonio Nanda S.

17.G4.0010

PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG

2022

ii

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rafael Anthonio Nanda Soelistiadi

NIM : 17.G4.0010

Progdi/Konsentrasi : Akuntansi & Sistem Informasi

Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Skripsi dengan judul "**Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan dan Pelanggan Pada CCPA dan P3A Berbasis Website**" benar-benar bebas dari plagiasi, dan apabila terbukti tidak benar maka penulis bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Semarang, 7 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Rafael Anthonio Nanda S.



HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir: : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN KEUANGAN DAN PELANGGAN
PADA CCPA DAN P3A BERBASIS WEBSITE

Diajukan oleh : Rafael Anthonio Nanda Soelistiadi

NIM : 17.N3.0010

Tanggal disetujui : 27 Juli 2022

Telah setuju oleh

Pembimbing 1 : Alexandra Adriani Widjaja S.E., M.SI.Ak. CPA

Pembimbing 2 : Erdhi Widyarto Nugroho S.T., M.T.

Penguji 1 : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Penguji 2 : Dr. T. Brenda Ch S.T., M.T.

Penguji 3 : Erdhi Widyarto Nugroho S.T., M.T.

Penguji 4 : Alexandra Adriani Widjaja S.E., M.SI.Ak. CPA

Ketua Program Studi : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Dekan : Linggar Yekti Nugraheni SE., MCom., Akt., PhD., CA

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=17.N3.0010

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rafael Anthonio Nanda Soelistiadi

Program Studi : Akuntansi dan Sistem Informasi

Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul : **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN DAN PELANGGAN PADA CCPA DAN P3A BERBASIS WEBSITE”** beserta dengan perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan adanya Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Katolik Soegijapranata berhak untuk menyimpan, mengalih media/formatkan. Mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta serta pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada tanggal : 08 Agustus 2022

Yang Menyatakan



Rafael Anthonio N.S.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan penulis kemudahan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN DAN PELANGGAN PADA CCPA DAN P3A BERBASIS WEBSITE”**.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana di Program Studi Akuntansi dan Sistem Informasi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Penulis tentu menyadari bahwa tugas akhir yang telah dibuat masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis berharap tugas akhir ini dapat disempurnakan lebih lagi oleh peneliti selanjutnya.

Penyusunan tugas akhir skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh sebab itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam memberikan dukungan kepada penulis, terutama kepada yang saya kasihi dan hormati :

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa menyertai, memberikan hikmat serta kekuatan dalam setiap langkah hidup penulis
2. Untuk orang tua penulis, Michael Lilik Soelistiadi dan Monika Emi Wahyuningsih yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan melalui doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Alexandra Adriani Widjaja S.E., M.SI.Ak. CPA selaku dosen pembimbing akuntansi yang telah dengan sabarnya memberikan dukungan, arahan serta nasihat kepada penulis dari awal hingga akhir penulisan tugas akhir ini.
4. Bapak Erdhi Widyarto Nugroho S.T., M.T. selaku dosen pembimbing sistem informasi yang juga telah memberikan dukungan, arahan dan nasihat kepada penulis dari awal hingga akhir penulisan tugas akhir ini.

5. Untuk seluruh jajaran Dekanat dan Dosen dari Program Studi Akuntansi maupun Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan berbagai macam ilmu, masukan, dan pengalaman kepada penulis.
6. Untuk pihak lembaga CCPA dan P3A yang telah memberikan ijin serta dukungan kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir ini.
7. Untuk teman-teman Aksi Angkatan 2017 yang saya kasihi Niko, Jovan, Devina, Eunike, Stefani, Elisa, Verrel, dan Ivan yang telah menemani dan berjuang bersama selama masa perkuliahan dari awal hingga akhir.

Akhir kata penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah terlibat dan mohon maaf jika terdapat salah-salah kata yang dirasa menyinggung pihak-pihak tertentu. Semoga karya tulis skripsi ini dapat bermanfaat dalam menambah wawasan serta informasi baru bagi kita semua.

Semarang, 08 Agustus 2022

Yang menyatakan,



Rafael Anthonio Nanda S.

ABSTRAK

Persaingan bisnis yang semakin ketat pada era seperti sekarang ini, menuntut perusahaan untuk tidak hanya berfokus pada keuntungan melainkan juga berfokus pada kebutuhan konsumen dan juga para *stakeholders*. Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi, usaha perusahaan dalam memenuhi kebutuhan konsumen dan para *stakeholder*, dapat didukung dengan bantuan sistem informasi. Dengan bantuan sistem informasi yang terintegrasi dengan baik, perusahaan dapat mengumpulkan, memproses, menganalisis dan menyimpan data dengan lebih cepat, tepat dan akurat serta dapat memaksimalkan upaya pemasaran, penjualan dan pelayanan kepada konsumen. Pada CCPA dan P3A pencatatan transaksi dan data pelanggan masih dilakukan dengan cara manual. Oleh karena hal tersebutlah dikembangkan sebuah sistem informasi keuangan dan manajemen pelanggan. Berdasarkan hasil uji fungsionalitas dan hasil wawancara dengan user membuktikan bahwa sistem yang dikembangkan ini dapat mendukung kinerja CCPA dan P3A dalam hal pencatatan data transaksi dan data pelanggan.

Kata kunci : Sistem Informasi Keuangan, Manajemen pelanggan, Laporan keuangan, *Laravel*, *MySQL*

ABSTRACT

Business competition that is increasingly fierce in this era requires companies to not only focus on profits but also focus on the needs of consumers and stakeholders. Along with the development of information technology, the company's efforts in meeting the needs of consumers and stakeholders, can be supported with the help of information systems. With the help of a well-integrated information system, companies can collect, process, analyze and store data more quickly, precisely and accurately and can maximize marketing, sales and service efforts to consumers. In CCPA and P3A, the recording of transactions and customer data is still done manually. Because of this, a financial information system and customer management were developed. Based on the results of the functionality test and the results of interviews with users, it proves that the system developed can support the performance of CCPA and P3A in terms of recording transaction data and customer data.

Keywords : Financial Information Systems, Customer management, Financial reports, Laravel, MySQL

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I	18
1.1 Latar Belakang	18
1.2 Rumusan Masalah	21
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	22
1.4 Kerangka Pikir	23
1.5 Sistematika Penulisan	23
BAB II	25
2.1 Laporan Keuangan	25
2.2 <i>Consumer Relationship Management (CRM)</i>	26
2.3 Sistem Informasi	27
2.4 Sistem Informasi Keuangan	28
2.5 Website	29
2.6 <i>Use Case Diagram</i>	29
2.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	31
2.8 <i>Activity Diagram</i>	31
2.9 <i>Software Pendukung Sistem</i>	32
2.9.1 <i>PHP</i>	32
2.9.2 <i>Laravel</i>	33
2.9.3 <i>MySQL</i>	34
BAB III	35
3.1 Objek dan Lokasi Penelitian	35

3.2	Metode Pengumpulan Data.....	35
3.2.1	Jenis dan Sumber Data.....	35
3.2.2	Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.2.3	Teknik Analisis Data.....	37
3.2.4	Metode Pengujian Data.....	38
3.3	Gambaran Umum dan Proses Bisnis Saat Ini	38
3.3.1	Gambaran Umum CCPA dan P3A.....	38
3.3.2	Struktur Organisasi CCPA dan P3A	39
3.3.3	Tugas dan Wewenang	40
3.3.4	<i>Flowchart</i> Proses Bisnis CCPA dan P3A	41
BAB IV	45
4.1	Proses Bisnis	45
4.2	Perancangan Sistem	46
4.2.1	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	46
4.2.2	Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i>	49
4.2.3	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	51
4.2.4	Perancangan Desain Tampilan Depan (<i>User Interface</i>).....	54
4.3	Pembuatan Sistem.....	86
4.3.1	Pembuatan Database	86
4.3.2	Pembuatan Sistem.....	94
4.4	Pengujian Sistem.....	167
4.4.1	Hasil Pengujian Fungsionalitas	167
4.4.2	Hasil Wawancara	170
BAB V	174
5.1	Kesimpulan	174
5.2	Saran	175
DAFTAR PUSTAKA	176
LAMPIRAN	178

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	39
Gambar 3.2 Flowchart Ketika Menerima Project	42
Gambar 3.3 Flowchart Ketika Melakukan Ujian	44
Gambar 4.1 Alur Sistem Informasi Keuangan dan Manajemen Pelanggan	46
Gambar 4.2 Use Case Sistem Informasi Keuangan	47
Gambar 4.3 Use Case Sistem Manajemen Pelanggan	48
Gambar 4.4.a ERD Sistem Informasi Keuangan dan Manajemen Pelanggan	51
Gambar 4.4.b ERD Sistem Informasi Keuangan dan Manajemen Pelanggan.....	51
Gambar 4.4.c ERD Sistem Informasi Keuangan dan Manajemen Pelanggan	51
Gambar 4.4.d ERD Sistem Informasi Keuangan dan Manajemen Pelanggan.....	51
Gambar 4.5 Activity Diagram Sistem Informasi Keuangan	52
Gambar 4.6 Activity Diagram Sistem Manajemen Pelanggan	53
Gambar 4.7 Desain Tampilan Login.....	54
Gambar 4.8 Desain Tampilan Register	55
Gambar 4.9 Desain Dashboard Admin	56
Gambar 4.10 Desain Halaman Tambah Project.....	57
Gambar 4.11 Desain Halaman Lihat Project.....	57
Gambar 4.12 Desain Halaman Edit Project	58
Gambar 4.13 Desain Halaman Master Data Akun.....	58
Gambar 4.14 Desain Halaman Tambah Master Data Akun.....	59
Gambar 4.15 Desain Halaman Edit Master Data Akun	59
Gambar 4.16 Desain Halaman Master Data SDM	60
Gambar 4.17 Desain Halaman Tambah Master Data SDM.....	60
Gambar 4.18 Desain Halaman Edit Master Data SDM	61
Gambar 4.19 Desain Halaman Master Data Ujian.....	61
Gambar 4.20 Desain Halaman Tambah Master Data Ujian.....	62
Gambar 4.21 Desain Halaman Edit Master Data Ujian	62
Gambar 4.22 Desain Halaman Master Data Pelanggan.....	63
Gambar 4.23 Desain Halaman Lihat Master Data Pelanggan.....	63
Gambar 4.24 Desain Halaman Tambah Master Data Pelanggan.....	64
Gambar 4.25 Desain Halaman Edit Master Data Pelanggan	64
Gambar 4.26 Desain Halaman Surat Penawaran	65
Gambar 4.27 Desain Halaman Lihat Surat Penawaran	65
Gambar 4.28 Desain Halaman Tambah Surat Penawaran	66
Gambar 4.29 Desain Halaman Edit Surat Penawaran.....	66
Gambar 4.30 Desain Halaman Service Order	67
Gambar 4.31 Desain Halaman Lihat Service Order.....	67
Gambar 4.32 Desain Halaman Tambah Service Order	68
Gambar 4.33 Desain Halaman Edit Service Order	68

Gambar 4.34 Desain Halaman Invoice	69
Gambar 4.35 Desain Halaman Lihat Invoice	69
Gambar 4.36 Desain Halaman Tambah Invoice	70
Gambar 4.37 Desain Halaman Edit Invoice.....	70
Gambar 4.38 Desain Halaman Pendapatan.....	71
Gambar 4.39 Desain Halaman Lihat Pendapatan	71
Gambar 4.40 Desain Halaman Tambah Pendapatan.....	72
Gambar 4.41 Desain Halaman Edit Pendapatan	72
Gambar 4.42 Desain Halaman Beban	73
Gambar 4.43 Desain Halaman Lihat Beban.....	73
Gambar 4.44 Desain Halaman Tambah Beban	74
Gambar 4.45 Desain Halaman Edit Beban	74
Gambar 4.46 Desain Halaman Piutang	74
Gambar 4.47 Desain Halaman Kas Kecil	75
Gambar 4.48 Desain Dashboard Kepala	76
Gambar 4.49 Desain Halaman Awal BB Pendapatan.....	76
Gambar 4.50 Desain Halaman BB Pendapatan.....	77
Gambar 4.51 Desain Halaman Awal BB Beban	77
Gambar 4.52 Desain Halaman BB Beban.....	78
Gambar 4.53 Desain Halaman Awal BB Piutang	78
Gambar 4.54 Desain Halaman BB Piutang.....	79
Gambar 4.55 Desain Halaman Awal BB Kas	79
Gambar 4.56 Desain Halaman BB Kas.....	80
Gambar 4.57 Desain Halaman Awal BB Utang.....	80
Gambar 4.58 Desain Halaman BB Utang	81
Gambar 4.59 Desain Halaman Validasi Surat Penawaran	81
Gambar 4.60 Desain Halaman Validasi Service Order.....	82
Gambar 4.61 Desain Halaman Validasi Invoice	82
Gambar 4.62 Desain Halaman Validasi Pendapatan.....	83
Gambar 4.63 Desain Halaman Validasi Beban.....	83
Gambar 4.64 Desain Halaman Validasi Kas Kecil	84
Gambar 4.65 Desain Halaman Laproan Neraca.....	84
Gambar 4.66 Desain Halaman Laporan Laba Rugi	85
Gambar 4.67 Desain Halaman Laporan Laba Rugi Project.....	85
Gambar 4.68 Desain Halaman Laporan Piutang.....	86
Gambar 4.69 Tabel Data User.....	87
Gambar 4.70 Tabel Data Konsumen.....	87
Gambar 4.71 Tabel Data Project.....	88
Gambar 4.72 Tabel Data SDM	88
Gambar 4.73 Tabel Data Ujian	88

Gambar 4.74 Tabel Data Akun	89
Gambar 4.75 Tabel Data Konsumen.....	89
Gambar 4.76 Tabel Data Rincian Project	90
Gambar 4.77 Tabel Data Rincian Ujian.....	90
Gambar 4.78 Tabel Data Surat Penawaran	90
Gambar 4.79 Tabel Data Service Order.....	91
Gambar 4.80 Tabel Data Invoice	91
Gambar 4.81 Tabel Data Kas	92
Gambar 4.82 Tabel Data Bank.....	92
Gambar 4.83 Tabel Data Piutang.....	93
Gambar 4.84 Tabel Data Utang	93
Gambar 4.85 Tabel Data Pendapatan.....	94
Gambar 4.86 Tabel Data Beban	94
Gambar 4.87 Halaman Login.....	95
Gambar 4.88 Halaman Logout.....	95
Gambar 4.89 Halaman Register	97
Gambar 4.90 Route dan Controller Register.....	97
Gambar 4.91 Halaman Dashboard Admin	98
Gambar 4.92 Halaman Tambah Project	99
Gambar 4.93 Halaman Lihat Project.....	101
Gambar 4.94 Route dan Controller Lihat Project	102
Gambar 4.95 Halaman Edit Project	102
Gambar 4.96 Halaman Master Data Akun.....	104
Gambar 4.97 Router dan Controller Master Data Akun.....	104
Gambar 4.98 Halaman Tambah Data Akun.....	104
Gambar 4.99 Route dan Controller Tambah Data Akun.....	105
Gambar 4.100 Halaman Edit Master Data Akun	105
Gambar 4.101 Halaman Master Data SDM	107
Gambar 4.102 Route dan Controller Master Data Akun.....	107
Gambar 4.103 Halaman Tambah Data SDM	108
Gambar 4.104 Halaman Edit Data SDM.....	109
Gambar 4.105 Halaman Master Data Ujian.....	111
Gambar 4.106 Route dan Controller Halaman Master Data Ujian	111
Gambar 4.107 Halaman Lihat Data Ujian.....	111
Gambar 4.108 Route dan Controller Lihat Data Ujian	112
Gambar 4.109 Halaman Tambah Data Ujian.....	112
Gambar 4.110 Halaman Edit Data Ujian	114
Gambar 4.111 Halaman Master Data Pelanggan	117
Gambar 4.112 Route dan Controller Master Data Pelanggan.....	117
Gambar 4.113 Halaman Lihat Data Pelanggan.....	118

Gambar 4.114 Route dan Controller Lihat Data Pelanggan	118
Gambar 4.115 Halaman Tambah Data Pelanggan	119
Gambar 4.116 Halaman Edit Data Pelanggan.....	120
Gambar 4.117 Halaman Surat Penawaran	122
Gambar 4.118 Route dan Controller Halaman Surat Penawaran.....	123
Gambar 4.119 Halaman Lihat Surat Penawaran	123
Gambar 4.120 Route dan Controller Lihat Surat Penawaran.....	123
Gambar 4.121 Halaman Tambah Surat Penawaran	124
Gambar 4.122 Halaman Edit Surat Penawaran.....	126
Gambar 4.123 Contoh Output Surat Penawaran	127
Gambar 4.124 Halaman Service Order	128
Gambar 4.125 Route dan Controller Halaman Service Order	128
Gambar 4.126 Halaman Lihat Service Order.....	129
Gambar 4.127 Route dan Controller Lihat Service Order	129
Gambar 4.128 Halaman Tambah Service Order	130
Gambar 4.129 Halaman Edit Service Order	131
Gambar 4.130 Halaman Invoice	133
Gambar 4.131 Route dan Controller Halaman Invoice.....	133
Gambar 4.132 Halaman Lihat Invoice	134
Gambar 4.133 Route dan Controller Lihat Invoice.....	134
Gambar 4.134 Halaman Tambah Invoice	135
Gambar 4.135 Halaman Edit Invoice.....	137
Gambar 4.136 Halaman Pendapatan	139
Gambar 4.137 Route dan Controller Halaman Pendapatan	139
Gambar 4.138 Halaman Lihat Pendapatan.....	139
Gambar 4.139 Route dan Controller Lihat Pendapatan	140
Gambar 4.140 Halaman Tambah Data Pendapatan	140
Gambar 4.141 Route dan Controller Tambah Data Pendapatan	141
Gambar 4.142 Halaman Edit Data Pendapatan.....	141
Gambar 4.143 Halaman Data Beban.....	143
Gambar 4.144 Route dan Controller Halaman Beban	144
Gambar 4.145 Halaman Lihat Data Beban	144
Gambar 4.146 Route dan Controller Lihat Data Beban	144
Gambar 4.147 Halaman Edit Data Beban	145
Gambar 4.148 Halaman Edit Data Beban	146
Gambar 4.149 Halaman Piutang	149
Gambar 4.150 Halaman Kas Kecil.....	150
Gambar 4.151 Route dan Controller Kas Kecil	151
Gambar 4.152 Halaman Dashboard Kepala.....	152
Gambar 4.153 Route dan Controller Halaman Dashboard Kepala	152

Gambar 4.154 Halaman Buku Besar Pendapatan	153
Gambar 4.155 Route dan Controller Buku Besar Pendapatan	153
Gambar 4.156 Halaman Buku Besar Beban	154
Gambar 4.157 Route dan Controller Buku Besar Beban	154
Gambar 4.158 Halaman Buku Besar Kas	155
Gambar 4.159 Route dan Controller Buku Besar Kas	155
Gambar 4.160 Halaman Buku Besar Piutang	156
Gambar 4.161 Route dan Controller Buku Besar Piutang	156
Gambar 4.162 Halaman Buku Besar Utang	157
Gambar 4.163 Route dan Controller Buku Besar Utang	157
Gambar 4.164 Halaman Validasi Surat Penawaran	158
Gambar 4.165 Route dan Controller Validasi Surat Penawaran	158
Gambar 4.166 Halaman Validasi Service Order	158
Gambar 4.167 Route dan Controller Validasi Service Order	159
Gambar 4.168 Halaman Validasi Invoice	159
Gambar 4.169 Route dan Controller Validasi Invoice	160
Gambar 4.170 Halaman Validasi Pendapatan	160
Gambar 4.171 Route dan Controller Validasi Pendapatan	161
Gambar 4.172 Halaman Validasi Beban	161
Gambar 4.173 Route dan Controller Validasi Beban	162
Gambar 4.174 Halaman Validasi Kas Kecil	162
Gambar 4.175 Route dan Controller Validasi Kas Kecil	162
Gambar 4.176 Halaman Laporan Laba Rugi Project	163
Gambar 4.177 Route dan Controller Halaman Laporan Laba Rugi Project	163
Gambar 4.178 Halaman Laporan Laba Rugi	164
Gambar 4.179 Route dan Controller Laporan Laba Rugi	164
Gambar 4.180 Contoh Output Laporan Laba Rugi	165
Gambar 4.181 Halaman Laporan Neraca	166
Gambar 4.182 Route dan Controller Laporan Neraca	166
Gambar 4.183 Contoh Output Laporan Neraca	167

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Route dan Controller Login & Logout	96
-----------------------------------------------------	----

Tabel 4.2 Route dan Controller Dashboard Admin	98
Tabel 4.3 Route dan Controller Tambah Project	100
Tabel 4.4 Route dan Controller Edit Project	102
Tabel 4.5 Route dan Controller Hapus Project	103
Tabel 4.6 Route dan Controller Edit Data Akun.....	105
Tabel 4.7 Route dan Controller Tambah Data SDM	108
Tabel 4.8 Route dan Controller Edit dan Hapus Data SDM	109
Tabel 4. 9 Route dan Controller Data Ujian	113
Tabel 4.10 Route dan Controller Edit dan Hapus Data Ujian	115
Tabel 4.11 Route dan Controller Tambah Data Pelanggan	119
Tabel 4.12 Route dan Controller Edit dan Hapus Data Pelanggan	121
Tabel 4.13 Route dan Controller Tambah Surat Penawaran.....	124
Tabel 4.14 Route dan Controller Edit dan Hapus Surat Penawaran	126
Tabel 4.15 Route dan Controller Tambah Service Order	130
Tabel 4.16 Route dan Controller Edit dan Hapus Service Order.....	132
Tabel 4.17 Route dan Controller Tambah Invoice.....	135
Tabel 4.18 Route dan Controller Edit dan Hapus Invoice	137
Tabel 4.19 Route dan Controller Edit dan Hapus Data Pendapatan	141
Tabel 4.20 Route dan Controller Tambah Data Beban.....	145
Tabel 4.21 Route dan Controller Edit dan Hapus Data Beban	146
Tabel 4.22 Route dan Controller Piutang.....	149
Tabel 4.23 Hasil Uji Fungsionalitas.....	167
Tabel 4.24 Tabel Hasil Wawancara	170