

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK KONSTRUKSI
TERINTEGRASI RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)
PADA CV.AZZAM JAYA BERBASIS WEB**

SKRIPSI



OLEH:

ABDULLAH AZZAM
NIM:2236038

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2026**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK KONSTRUKSI
TERINTEGRASI RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)
PADA CV.AZZAM JAYA BERBASIS WEB**

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Ilmu Komputer Pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian*



OLEH :

ABDULLAH AZZAM
NIM:2236038

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK KONSTRUKSI
TERINTEGRASI RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) PADA
CV.AZZAM JAYA BERBASIS WEB**

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I



Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1005029106

Dosen Pembimbing II



Urfi Utami, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1009119601

Diketahui oleh:

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dora, M.Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer Program
Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian
Pada Tanggal 29 Juli 2026

Tim Penguji:

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. <u>Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1005029106 | Ketua | () |
| 2. <u>Urfi Utami, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1009119601 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Hendri Maradona, M.Kom</u>
NIDN. 1002038702 | Anggota | () |
| 4. <u>Muhammad Romi Nasution, M.Kom</u>
NIDN. 1028029501 | Anggota | () |
| 5. <u>Rina Ari Rohmah, M.Pd</u>
NIDN. 1010019201 | Anggota | () |

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian



Luth Fimawahib, M.Kom
NIDN. 1013068901

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Proyek Konstruksi Terintegrasi Rencana Anggaran Biaya (Rab) Pada Cv.Azzam Jaya Berbasis Web”, benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak beneran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi yang di berikan pihak akademik sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pangaraian, 29 Juli 2026

Yang Membuat Pernyataan



ABDULLAH AZZAM
NIM:2236038

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Aku Membahayakan Nyawa Ibu Untuk Lahir Ke Dunia, Jadi Tidak Mungkin

Aku Tidak Ada Artinya”

“Direndahkan dimata manusia, ditinggikan dimata Tuhan, *Prove Them Wrong*”

PERSEMBAHAN

Tiada lembar skripsi yang paling indah dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan, Bismillahirrahmanirrahim skripsi ini saya persembahkan untuk :

Kepada sosok jiwa yang berkepala batu, seorang anak laki-laki bungsu ***Yudha Apriandani*** Terima kasih telah berkerja keras dan bertahan sejauh ini. Terima kasih kepada hati yang tetap ikhlas, meski banyak hal yang terjadi diluar prediksi. Teruslah belajar dan mensyukuri nikmat yang tuhan berikan.

Kepada orang tua saya yang selalu melangitkan doa-doa baik dan menjadikan motivasi saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih sudah mengantarkan saya sampai ditempat ini, saya persembahkan karya tulis sederhana ini dan gelar untuk bapak dan ibu.

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum wa rahmatullah wa barakatuh.

Alhamdulillah Rabbil Alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan skripsi ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia paling mulia derajatnya disisi Allah SWT.
3. Kepada Ibunda tercinta PURNAMA SRI BULAN, berkat usaha dan cucuran keringatnya penulis sampai pada titik ini, dan tentunya tidak pernah lepas dari do'a dan tunjukk ajarnya. Terimakasih ibu jasmu tidak akan bisa ku balas, hanya do'a yang selalu ku panjatkan untuk mu ibunda tercinta.

4. Kepada ayah tercinta ABDUS SALAM, juga berkat perjuanganmu lah penulis sampai pada titik ini. Berat sungguh rasanya berproses tanpa bimbingan seorang ayah, namun anakmu ini kuat untuk mengangkat nama baik keluarga kita dan menjadi anak yang menempuh dunia perkuliahan dan bergelar sarjana, amin.
5. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
6. Bapak Luth Fimawahib, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Ibu Dona, M.Kom, selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
8. Bapak Khairul Sabri, M.Kom selaku Pembimbing satu.
9. Ibu Urfi Utami, M.Kom selaku Pembimbing dua.
10. Bantuan abang saya yakni Bayu anggara dan Khairul sabri yang telah memotivasi saya dan kawan saya zulkifli Serta Ahya banyak membantu dalam penyelesaian skripsi saya .
11. Keluarga besar yang telah memberikan dukungan bagi penulis dalam menyelesaikan perkuliahan.
12. Teman-teman seperjuangan di Sistem Informasi kelas A1 yang selalu memberikan semangat dan membantu dalam mengerjakan tugas kuliah.
13. Dan pihak lain yang sangat banyak membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat

penulis harapkan untuk kesempurnaan Skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga Skripsi ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Amin.

Wassalamu 'alaikum wa rahmatullah wa barakatuh

Pasir pengaraian, 29 Juli 2026

ABDULLAH AZZAM

NIM : 2236038

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK KONSTRUKSI TERINTEGRASI RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) PADA CV.AZZAM JAYA BERBASIS WEB

ABSTRAK

Proyek konstruksi membutuhkan pengelolaan anggaran yang akurat dan terstruktur agar pelaksanaannya berjalan sesuai rencana. CV.Azzam Jaya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa konstruksi yang menangani berbagai proyek bangunan mulai dari skala kecil hingga menengah. Permasalahan yang dihadapi adalah proses penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB) yang masih dilakukan secara manual menggunakan spreadsheet sederhana, sehingga sering terjadi kesalahan perhitungan biaya, sulitnya pembaruan harga bahan baku secara *real-time*, tidak adanya standarisasi format RAB antar proyek, serta belum tersedianya sistem pelaporan yang terintegrasi antara RAB dengan realisasi pelaksanaan proyek. Kondisi ini menyebabkan manajemen kesulitan dalam memantau realisasi anggaran proyek dan membuat keputusan yang tepat dan efisien.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang, membangun, dan menguji Sistem Informasi Manajemen Proyek Konstruksi Terintegrasi Rencana Anggaran Biaya (RAB) pada CV.Azzam Jaya berbasis web. Sistem dikembangkan menggunakan metode Waterfall dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mengelola data proyek konstruksi, menyusun RAB secara otomatis berdasarkan data volume pekerjaan, harga satuan, dan upah tenaga kerja, serta menghasilkan laporan realisasi anggaran secara akurat dan *real-time*. Sistem menyediakan empat peran pengguna, yaitu administrator, komanditer, masyarakat, dan pemerintah, yang masing-masing dilengkapi modul kelola proyek, verifikasi pengajuan, konfirmasi pembayaran, monitoring progress, laporan keuangan, hingga fitur chat dan testimoni. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* dan seluruh fungsionalitas dinyatakan berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditetapkan. Dengan demikian, sistem ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi kerja, meminimalkan risiko kesalahan perhitungan anggaran, serta mendukung pengambilan keputusan manajemen CV.Azzam Jaya secara lebih cepat, tepat, dan terstruktur demi keberhasilan pelaksanaan setiap proyek konstruksi yang dikelola.

Kata kunci: Sistem Informasi, Manajemen, Proyek Konstruksi, Rencana Anggaran Biaya (RAB), Web.

**INTEGRATED CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM FOR BUDGET PLAN (RAB)
AT CV.AZZAM JAYA WEB-BASED**

ABSTRACT

Construction projects require accurate and structured budget management to ensure their implementation runs according to plan. CV.Azzam Jaya is a company engaged in construction services, handling various building projects ranging from small to medium scale. The problem faced is that the process of preparing the Budget Plan (RAB) is still carried out manually using simple spreadsheets, resulting in cost calculation errors, difficulties in updating material prices in real-time, the absence of standardized RAB formats across projects, and the lack of an integrated reporting system between the RAB and actual project implementation. This condition makes it difficult for management to monitor project budget realization and make timely, efficient decisions.

This study aims to design, build, and test an Integrated Construction Project Management Information System for Budget Plan (RAB) at CV.Azzam Jaya that is web-based. The system was developed using the Waterfall method with the PHP programming language and a MySQL database. The results show that the system can manage construction project data, automatically prepare the RAB based on work volume data, unit prices, and labor costs, and generate accurate, real-time budget realization reports. The system provides four user roles, namely administrator, contractor (komanditer), community, and government, each equipped with modules for project management, submission verification, payment confirmation, progress monitoring, and financial reporting. The system was tested using the Black Box Testing method, and all functionalities were confirmed to run as required. Accordingly, the system is expected to improve work efficiency, minimize budget calculation errors, and support CV.Azzam Jaya's management in making faster, more precise, and more structured decisions for every construction project undertaken.

Keywords: *Information System, Management, Construction Project, Budget Plan (RAB), Web.*

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Sistem.....	8
2.2 Informasi.....	8
2.3 Sistem Informasi.....	9
2.4 Manajemen.....	9
2.5 Sistem Informasi Manajemen.....	10
2.6 Proyek Konstruksi.....	10
2.7 Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	11
2.8 Web.....	12
2.9 Alat Bantu Perancangan Aplikasi	13
2.9.1 Unified Modeling Language (UML).....	13
2.9.1.1 <i>Use case</i> Diagram	14

2.9.1.2 Class Diagram.....	15
2.9.1.3 Activity Diagram.....	17
2.9.1.4 Sequence Diagram.....	18
2.10 Bahasa Pemrograman.....	19
2.10.1 HTML	20
2.10.2 CSS	21
2.10.3 JavaScript.....	21
2.10.4 PHP	22
2.10.5 SQL	22
2.11 Alat Bantu Pemrograman.....	23
2.11.1 Laragon	23
2.11.2 Visual Studio Code	23
2.11.3 MYSQL.....	24
2.11.4 Draw.IO	24
2.11.5 Web Browser.....	25
2.12 Database	26
2.13 BlackBox Testing.....	26
2.14 Penelitian Terdahulu	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Pendahuluan.....	29
3.2 Kerangka Penelitian	29
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	36
4.1 Analisis Permasalahan	36
4.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	37
4.2.1 Proses Pengajuan Proyek	37
4.2.2 Proses Penyusunan RAB.....	37
4.2.3 Proses Pembayaran	38
4.2.4 Proses Monitoring Progress	38
4.2.5 Proses Pelaporan Keuangan.....	38
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	38
4.3.1 Kebutuhan Fungsional	38

4.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	40
4.4 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	41
4.5 Peran Pengguna dalam Sistem.....	41
4.5.1 Administrator	41
4.5.2 Komanditer.....	42
4.5.3 Masyarakat.....	42
4.5.4 Pemerintah	43
4.6 Perancangan Sistem	43
4.6.1 Use Case Diagram.....	43
4.6.2 Class Diagram.....	45
4.6.3 Activity Diagram.....	47
4.7 Sequence Diagram.....	86
4.7.1 Sequence Diagram Admin	86
4.7.2 Sequence Diagram Komanditer	96
4.7.3 Sequence Diagram Masyarakat.....	99
4.7.4 Sequence Diagram Pemerintah	106
4.8 Perancangan Basis Data.....	112
4.8.1 Tabel Users.....	112
4.8.2 Tabel Proyek	113
4.8.3 Tabel RAB	113
4.8.4 Tabel Pengajuan.....	114
4.8.5 Tabel Pembayaran.....	115
4.8.6 Tabel Pembayaran Cicilan	116
4.8.7 Tabel Progress.....	117
4.8.8 Tabel Progress Foto.....	118
4.8.9 Tabel Pengeluaran.....	118
4.8.10 Tabel Chat	119
4.8.11 Tabel Testimoni	120
4.8.12 Tabel Tab Sessions.....	121
4.9 Perancangan Antarmuka Pengguna	121
4.9.1 Halaman Umum	122

4.9.2 Antar muka Admin.....	125
4.9.3 Antar muka Komanditer.....	131
4.9.4 Antar muka Masyarakat	134
4.9.4 Antar muka Pemerintah.....	138
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	145
5.1 Implementasi Antarmuka Halaman Umum.....	145
5.2 Implementasi Antarmuka Modul Administrator	153
5.3 Implementasi Antarmuka Modul Komanditer	166
5.4 Implementasi Antarmuka Modul Masyarakat.....	169
5.5 Implementasi Antarmuka Modul Pemerintah	176
5.6 Alur Penggunaan Sistem Secara Keseluruhan	183
BAB VI PENUTUP	184
6.1 Kesimpulan.....	184
6.2 Saran	185

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol Use case Diagram	15
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Class Diagram	16
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Activity Diagram.....	17
Tabel 2. 4 Simbol-simbol Sequence Diagram.....	19
Tabel 2. 5 Penelitian Terdahulu	27
Tabel 4. 1 Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	40
Tabel 4. 2 Fitur Modul Administrator.....	41
Tabel 4. 3 Fitur Modul Komanditer	42
Tabel 4. 4 Fitur Modul Masyarakat.....	42
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Users	112
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Proyek	113
Tabel 4. 7 Struktur Tabel RAB	114
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Pengajuan.....	114
Tabel 4. 9 Struktur Tabel Pembayaran.....	115
Tabel 4. 10 Struktur Tabel Pembayaran_Cicilan	116
Tabel 4. 11 Struktur Tabel Progress.....	117
Tabel 4. 12 Struktur Tabel Progress_Foto	118
Tabel 4. 13 Struktur Tabel Pengeluaran.....	118
Tabel 4. 14 Struktur Tabel Chat	119
Tabel 4. 15 Struktur Tabel Testimoni	120
Tabel 4. 16 Struktur Tabel Tab_Sessions.....	121

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Penelitian.....	30
Gambar 4. 1 Use Case Diagram Sistem Informasi CV. Azzam Jaya.....	44
Gambar 4. 2 Class Diagram Sistem Informasi CV. Azzam Jaya.....	46
Gambar 4. 3 Activity Diagram Bagian Login.....	48
Gambar 4. 4 Activity Diagram Proyek Konstruksi Bagian Admin.....	50
Gambar 4. 5 Activity Diagram Pengajuan Bagian Admin.....	51
Gambar 4. 6 Activity Diagram Bagian Progress Admin.....	52
Gambar 4. 7 Activity Diagram Pembayaran Bagian Admin.....	54
Gambar 4. 8 Activity Diagram Pengeluaran Bagian Admin.....	56
Gambar 4. 9 Activity Diagram Laporan Bagian Admin.....	58
Gambar 4. 10 Activity Diagram Pengguna Bagian Admin.....	60
Gambar 4. 11 Activity Diagram Testimoni Bagian Admin	61
Gambar 4. 12 Activity Diagram Chat Bagian Admin.....	62
Gambar 4. 13 Activity Diagram login Bagian Komanditer	64
Gambar 4. 14 Activity Diagram Proyek Bagian komanditer	66
Gambar 4. 15 Activity Diagram Chat Bagian Komanditer.....	67
Gambar 4. 16 Activity Diagram Login Bagian Masyarakat	68
Gambar 4. 17 Activity Diagram Registrasi Bagian Masyarakat.....	69
Gambar 4. 18 Activity Diagram Katalog Proyek Bagian Masyarakat.....	71
Gambar 4. 19 Activity Diagram Pengajuan Bagian Masyarakat	72
Gambar 4. 20 Activity Diagram Pembayaran Bagian Masyarakat	73
Gambar 4. 21 Activity Diagram Progress Proyek Bagian Masyarakat.....	74
Gambar 4. 22 Activity Diagram Testimoni Bagian Masyarakat.....	75
Gambar 4. 23 Activity Diagram Chat Bagian Masyarakat	76
Gambar 4. 24 Activity Diagram Login Bagian Pemerintah.....	77
Gambar 4. 25 Activity Diagram Registrasi Bagian Pemerintah	78
Gambar 4. 26 Activity Diagram Katalog Proyek Bagian Pemerintah	79
Gambar 4. 27 Activity Diagram Pengajuan Bagian Pemerintah.....	80
Gambar 4. 28 Activity Diagram Pembayaran Bagian Pemerintah.....	81

Gambar 4. 29 Activity Diagram Progress Proyek Bagian Pemerintah	82
Gambar 4. 30 Activity Diagram Monitor Semua Proyek Bagian Pemerintah	83
Gambar 4. 31 Activity Diagram Testimoni Bagian Pemerintah	84
Gambar 4. 32 Activity Diagram Testimoni Bagian Pemerintah	85
Gambar 4. 33 Sequence Diagram Login	86
Gambar 4. 34 Sequence Diagram Proyek Konstruksi	87
Gambar 4. 35 Sequence Diagram Pembayaran Cicilan	88
Gambar 4. 36 Sequence Diagram Monitor Progress	89
Gambar 4. 37 Sequence Diagram Pembayaran Admin	90
Gambar 4. 38 Sequence Diagram Pengeluaran Admin	91
Gambar 4. 39 Sequence Diagram Laporan Keuangan Admin	92
Gambar 4. 40 Sequence Diagram pengguna Admin	93
Gambar 4. 41 Sequence Diagram Testimoni Admin	94
Gambar 4. 42 Sequence Diagram Testimoni Admin	95
Gambar 4. 43 Sequence Diagram Login Komanditer	96
Gambar 4. 44 Sequence Diagram Proyek Saya Komanditer	97
Gambar 4. 45 Sequence Diagram Chat Komanditer	98
Gambar 4. 46 Sequence Diagram login Masyarakat	99
Gambar 4. 47 Sequence Diagram Registrasi Masyarakat	100
Gambar 4. 48 Sequence Diagram Katalog Proyek Masyarakat	101
Gambar 4. 49 Sequence Diagram Pengajuan Masyarakat	102
Gambar 4. 50 Sequence Diagram Pembayaran Masyarakat	103
Gambar 4. 51 Sequence Diagram Progress Proyek Masyarakat	103
Gambar 4. 52 Sequence Diagram Testimoni Masyarakat	104
Gambar 4. 53 Sequence Diagram Chat Masyarakat	105
Gambar 4. 54 Sequence Diagram Login Pemerintah	106
Gambar 4. 55 Sequence Diagram Registrasi Pemerintah	107
Gambar 4. 56 Sequence Diagram Katalog Proyek Pemerintah	108
Gambar 4. 57 Sequence Diagram Katalog Proyek Pemerintah	109
Gambar 4. 58 Sequence Diagram pembayaran Pemerintah	109
Gambar 4. 59 Sequence Diagram progress proyek Pemerintah	110

Gambar 4. 60 Sequence Diagram Monitor Semua Proyek Pemerintah	110
Gambar 4. 61 Sequence Diagram Testimoni Pemerintah	111
Gambar 4. 62 Sequence Diagram Testimoni Pemerintah	112
Gambar 4. 63 Perancangan Antarmuka Landing Page 1	122
Gambar 4. 64 Perancangan Antarmuka Landing Page 2	122
Gambar 4. 65 Perancangan Antarmuka Landing Page 3	123
Gambar 4. 66 Perancangan Antarmuka Landing Page 4	123
Gambar 4. 67 Perancangan Antarmuka Landing Page 5	124
Gambar 4. 68 Perancangan Antarmuka Landing Page 6	124
Gambar 4. 69 Perancangan Antarmuka Halaman Login Admin	125
Gambar 4. 70 Perancangan Antarmuka Dashboard Admin.....	126
Gambar 4. 71 Perancangan Antarmuka Proyek Konstruksi Admin.....	126
Gambar 4. 72 Perancangan Antarmuka Pengajuan Admin.....	127
Gambar 4. 73 Perancangan Antarmuka Monitor Progress Admin.....	127
Gambar 4. 74 Perancangan Antarmuka Pembayaran Admin.....	128
Gambar 4. 75 Perancangan Antarmuka Pengeluaran Admin.....	128
Gambar 4. 76 Perancangan Antarmuka Laporan Keuangan Admin.....	129
Gambar 4. 77 Perancangan Antarmuka pengguna Admin.....	130
Gambar 4. 78 Perancangan Antarmuka Testimoni Admin	130
Gambar 4. 79 Perancangan Antarmuka chat Admin.....	131
Gambar 4. 80 Perancangan Antarmuka Login Komanditer.....	131
Gambar 4. 81 Perancangan Antarmuka Dashboard Komanditer	132
Gambar 4. 82 Perancangan Antarmuka Proyek Komanditer	132
Gambar 4. 83 Perancangan Antarmuka Proyek Komanditer	133
Gambar 4. 84 Perancangan Antarmuka Proyek Komanditer	133
Gambar 4. 85 Perancangan Antarmuka Login Masyarakat	134
Gambar 4. 86 Perancangan Antarmuka Registrasi Masyarakat.....	134
Gambar 4. 87 Perancangan Antarmuka Dashboard Masyarakat.....	135
Gambar 4. 88 Perancangan Antarmuka Katalog Proyek Masyarakat.....	135
Gambar 4. 89 Perancangan Antarmuka pengajuan Masyarakat	136
Gambar 4. 90 Perancangan Antarmuka pembayaran Masyarakat	136

Gambar 4. 91 Perancangan Antarmuka progress proyek Masyarakat	137
Gambar 4. 92 Perancangan Antarmuka Testimoni Masyarakat.....	137
Gambar 4. 93 Perancangan Antarmuka Testimoni Masyarakat.....	138
Gambar 4. 94 Perancangan Antarmuka Testimoni Pemerintah.....	138
Gambar 4. 95 Perancangan Antarmuka Registrasi Pemerintah	139
Gambar 4. 96 Perancangan Antarmuka Dashboard Pemerintah	140
Gambar 4. 97 Perancangan Antarmuka Katalog Proyek Pemerintah	140
Gambar 4. 98 Perancangan Antarmuka Pengajuan Pemerintah.....	141
Gambar 4. 99 Perancangan Antarmuka Pembayaran Pemerintah.....	142
Gambar 4. 100 Perancangan Antarmuka Progress Proyek Pemerintah	142
Gambar 4. 101 Perancangan Antarmuka Monitor Semua Proyek Pemerintah	143
Gambar 4. 102 Perancangan Antarmuka Testimoni Pemerintah.....	143
Gambar 4. 103 Perancangan Antarmuka Chat Pemerintah.....	144
Gambar 5. 1 Implementasi Antarmuka Landing Page 1	146
Gambar 5. 2 Implementasi Antarmuka Landing Page 2.....	147
Gambar 5. 3 Implementasi Antarmuka Landing Page 3	148
Gambar 5. 4 Implementasi Antarmuka Landing Page 4.....	149
Gambar 5. 5 Implementasi Antarmuka Landing Page 5	150
Gambar 5. 6 Implementasi Antarmuka Landing Page 6.....	151
Gambar 5. 7 Implementasi Antarmuka Halaman Login	152
Gambar 5. 8 Implementasi Antarmuka Halaman Registrasi.....	153
Gambar 5. 9 Implementasi Antarmuka Dashboard Administrator	154
Gambar 5. 10 Implementasi Antarmuka Kelola Proyek	155
Gambar 5. 11 Implementasi Antarmuka Kelola RAB	156
Gambar 5. 12 Implementasi Antarmuka Verifikasi Pengajuan.....	157
Gambar 5. 13 Implementasi Antarmuka Konfirmasi Pembayaran	158
Gambar 5. 14 Implementasi Antarmuka Monitor Progress	159
Gambar 5. 15 Implementasi Antarmuka Laporan Keuangan.....	160
Gambar 5. 16 Implementasi Antarmuka Laporan Proyek.....	161
Gambar 5. 17 Implementasi Antarmuka Kelola Pengeluaran.....	162
Gambar 5. 18 Implementasi Antarmuka Data Pengguna.....	163

Gambar 5. 19 Implementasi Antarmuka Moderasi Testimoni.....	164
Gambar 5. 20 Implementasi Antarmuka Chat Multi-Kanal.....	165
Gambar 5. 21 Implementasi Antarmuka Dashboard Komanditer (Komanditer).166	
Gambar 5. 22 Implementasi Antarmuka Proyek Saya (Komanditer)	167
Gambar 5. 23 Implementasi Antarmuka Input Progress (Komanditer)	168
Gambar 5. 24 Implementasi Antarmuka Chat (Komanditer).....	168
Gambar 5. 25 Implementasi Antarmuka Dashboard Masyarakat (Masyarakat)..169	
Gambar 5. 26 Implementasi Antarmuka Katalog Proyek (Masyarakat).....	170
Gambar 5. 27 Implementasi Antarmuka Detail Proyek dan RAB (Masyarakat).171	
Gambar 5. 28 Implementasi Antarmuka Pengajuan Saya (Masyarakat)	172
Gambar 5. 29 Implementasi Antarmuka Pembayaran (Masyarakat)	173
Gambar 5. 30 Implementasi Antarmuka Monitoring Progress (Masyarakat).....	174
Gambar 5. 31 Implementasi Antarmuka Testimoni (Masyarakat).....	174
Gambar 5. 32 Implementasi Antarmuka Chat (Masyarakat)	175
Gambar 5. 33 Implementasi Antarmuka Dashboard Pemerintah (Pemerintah)....	176
Gambar 5. 34 Implementasi Antarmuka Katalog proyek Pemerintah	177
Gambar 5. 35 Implementasi Antarmuka Pengajuan Saya Pemerintah.....	178
Gambar 5. 36 Implementasi Antarmuka Pembayaran Pemerintah	179
Gambar 5. 37 Implementasi Antarmuka Pembayaran Pemerintah	180
Gambar 5. 38 Implementasi Antarmuka Monitoring Progress (Pemerintah)	181
Gambar 5. 39 Implementasi Antarmuka Testimoni Progress (Pemerintah)	181
Gambar 5. 40 Implementasi Antarmuka Chat (Pemerintah).....	182