

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI KOMUNITAS
PANGRUKTI LAYA KASIH ABADI BERBASIS WEB**

Tugas Akhir

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



Dibuat Oleh:

BULAN CANTIKA PRATIWI SIMBOLON

190710242

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI KOMUNITAS PANGRUKTI LAYA KASIH ABADI BERBASIS WEB

yang disusun oleh

Bulan Cantika Pratiwi Simbolon

190710242

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 24 Oktober 2023

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Joanna Ardhyanti Mita N, S.Kom., M.Kom	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Herlina, S.Kom., M.Eng	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Joanna Ardhyanti Mita N, S.Kom., M.Kom	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Yonathan Dri Handarkho, ST., M.Eng, Ph.D.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 24 Oktober 2023

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 dibawah ini:

Nama Lengkap : Bulan Cantika Pratiwi Simbolon
NPM : 190710242
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Sistem Informasi Komunitas Pangrukti
Laya Kasih Abadi 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.

Yogyakarta, 09 Oktober 2023

Yang Menyatakan,



Bulan Cantika Pratiwi Simbolon

190710242

HALAMAN PERSEMBAHAN



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 Komunitas Pangrukti Laya Kasih Abadi Berbasis *Website*” ini dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat sarjana computer 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 Yesus Kristus yang selalu membimbing dalam iman-Nya, memberikan berkat-Nya, dan selalu menyertai penulis.
2. Bapak Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Paulus Mudjihartono, S.T., M.T., Ph.D., selaku Ketua Departemen Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Thomas Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S1 Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta,
5. Ibu Joanna Ardhyanti Mita N., S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu Herlina, S.Kom., M.Eng., yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Ibu L. Bening Parwitasukci, M.Hum., dan Gereja St. Antonius Padua Kotabaru yang telah memberikan kesempatan untuk mengerjakan proyek ini serta arahan dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

8. Seluruh keluarga, Papa, Mama, Abang, dan Adik, yang senantiasa mendoakan, menuntun, dan membimbing dengan penuh kasih sayang kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

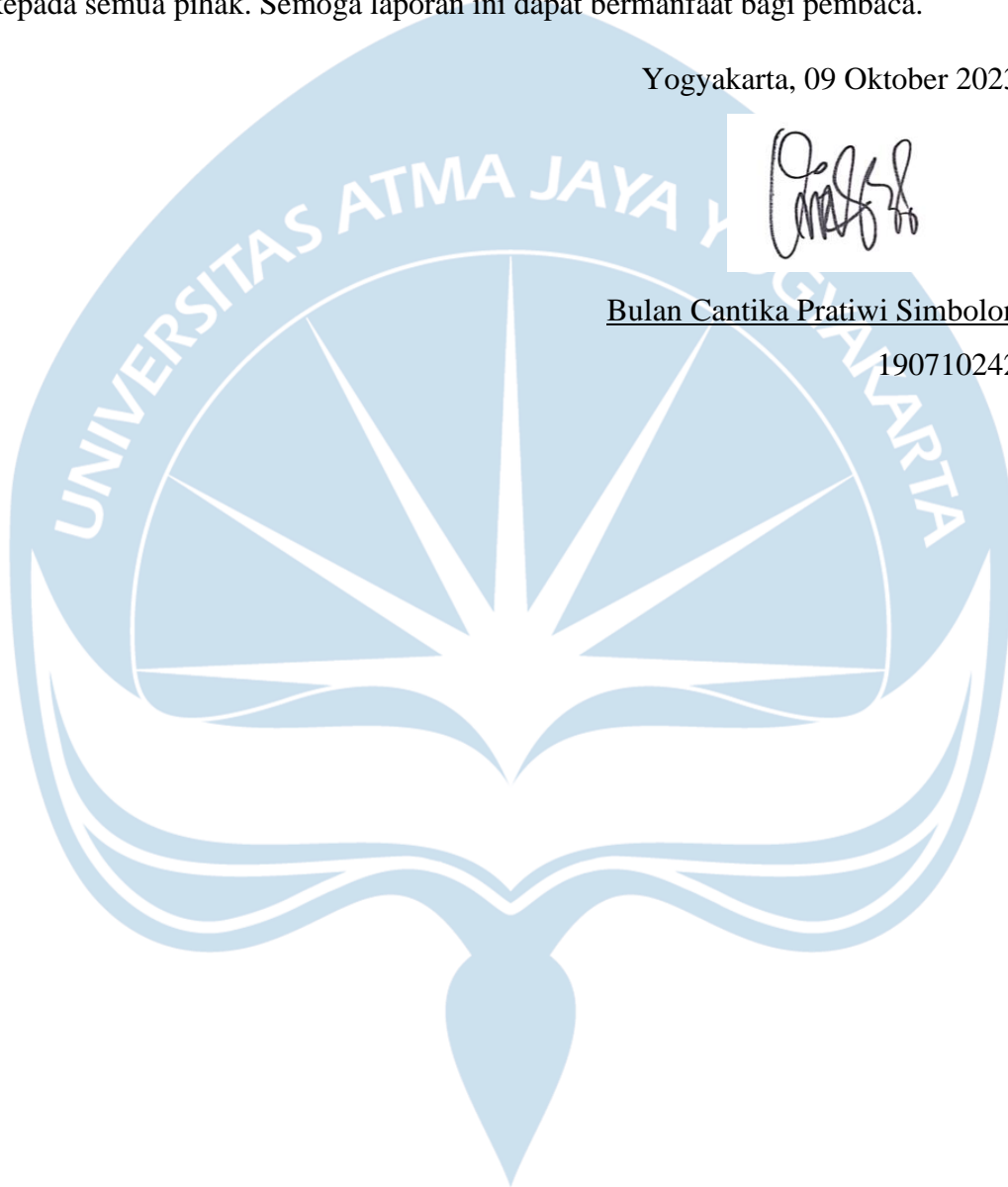
Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 09 Oktober 2023



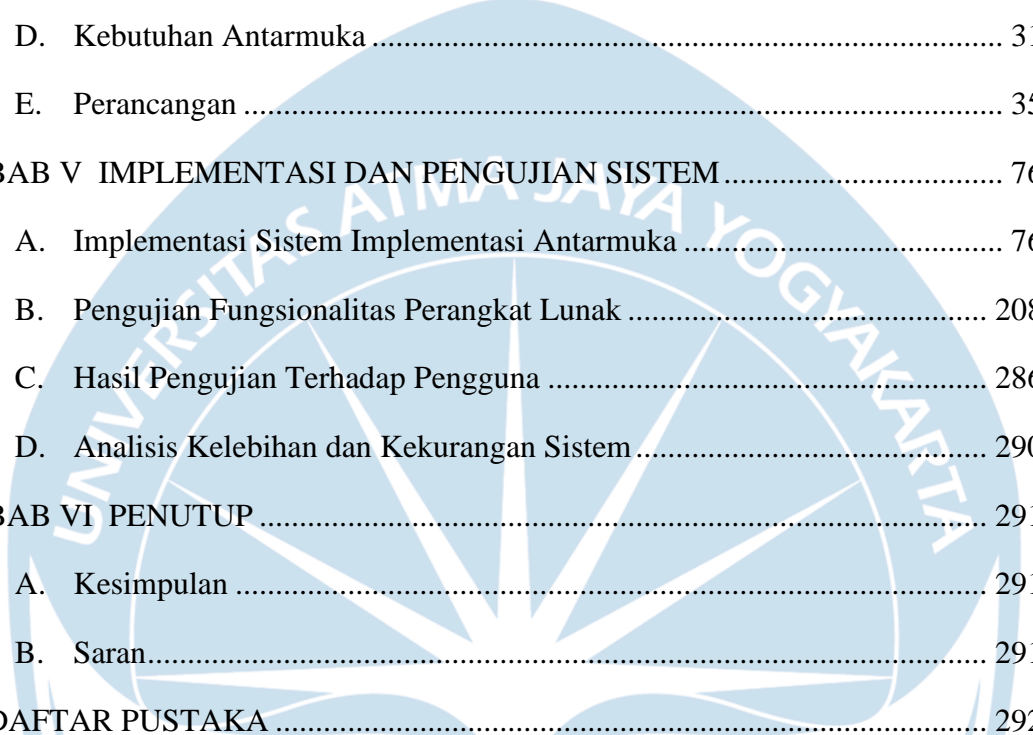
Bulan Cantika Pratiwi Simbolon

190710242



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xviii
BAB I 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	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	14
A. Sistem Informasi	14
B. Komunitas	14
C. <i>Website</i>	15
D. Vue.Js.....	15
E. Laravel.....	16
F. Sistem Manajemen Basis Data.....	17
G. MySQL.....	17



BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	19
A. Analisis Sistem.....	19
B. Perspektif Produk	25
C. Fungsi Produk	26
D. Kebutuhan Antarmuka	31
E. Perancangan	35
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	76
A. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka	76
B. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak	208
C. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	286
D. Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	290
BAB VI PENUTUP	291
A. Kesimpulan	291
B. Saran.....	291
DAFTAR PUSTAKA	292

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Arsitektur Framework Vue.js Laravel	16
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Pengelolaan Iuran	20
Gambar 4. 2 Proses Bisnis Pengelolaan Data Santunan	21
Gambar 4. 3 Proses Bisnis Pengelolaan Data Kegiatan Sistem Informasi	23
Gambar 4. 4 Use Case Diagram	30
Gambar 4. 5 Entity Relation Diagram Sistem Informasi Komunitas Pangrukti Laya Kasih Abadi.....	36
Gambar 4.6. Overview Sistem	39
Gambar 4. 7 Package Diagram.....	40
Gambar 4. 8 Class Diagram	41
Gambar 4. 9 Rancangan Antarmuka Login.....	42
Gambar 4. 10 Rancangan Antarmuka Kartu Anggota	42
Gambar 4. 11 Rancangan Antarmuka Tambah Anggota Keluarga.....	43
Gambar 4. 12 Rancangan Antarmuka Ubah Data Akun Pengguna	44
Gambar 4. 13 Rancangan Antarmuka Ubah Sandi Anggota.....	44
Gambar 4. 14 Rancangan Antarmuka Detail Iuran Anggota	45
Gambar 4. 15 Rancangan Antarmuka Tambah Pembayaran Anggota	45
Gambar 4. 16 Rancangan Antarmuka Riwayat Iuran Anggota.....	46
Gambar 4. 17 Rancangan Antarmuka Detail Riwayat Iuran Anggota.....	46
Gambar 4. 18 Rancangan Antarmuka Ubah Detail Iuran Anggota	47
Gambar 4. 19 Rancangan Antarmuka Kegiatan Anggota	47
Gambar 4. 20 Rancangan Antarmuka Detail Kegiatan.....	48
Gambar 4. 21 Rancangan Antarmuka Daftar Kegiatan	48
Gambar 4. 22 Rancangan Antarmuka Riwayat Kegiatan	49
Gambar 4. 23 Rancangan Antarmuka Detail Riwayat Kegiatan.....	49
Gambar 4. 24 Rancangan Antarmuka Santunan Anggota	50
Gambar 4. 25 Rancangan Antarmuka Detail Santunan	50
Gambar 4. 26 Rancangan Antarmuka Anggota Lingkungan	51
Gambar 4. 27 Rancangan Antarmuka Detail Anggota.....	51

Gambar 4. 28 Rancangan Antarmuka Ubah Data Anggota	52
Gambar 4. 29 Rancangan Antarmuka Presensi Kegiatan	52
Gambar 4. 30 Rancangan Antarmuka Detail Presensi Kegiatan.....	53
Gambar 4. 31 Rancangan Antarmuka Tabel Pengajuan Santunan	53
Gambar 4. 32 Rancangan Antarmuka Detail Santunan	54
Gambar 4. 33 Rancangan Antarmuka Pengajuan Santunan-1	54
Gambar 4. 34 Rancangan Antarmuka Pengajuan Santunan-2	55
Gambar 4. 35 Rancangan Antarmuka Pengajuan Santunan-3	55
Gambar 4. 36 Rancangan Antarmuka Ubah Data Santunan.....	56
Gambar 4. 37 Rancangan Antarmuka Kelola Anggota.....	56
Gambar 4. 38 Rancangan Antarmuka Tambah Anggota	57
Gambar 4. 39 Rancangan Antarmuka Detail Anggota.....	58
Gambar 4. 40 Rancangan Antarmuka Ubah Anggota.....	58
Gambar 4. 41 Rancangan Antarmuka Ajukan Surat Pindah Anggota.....	58
Gambar 4. 42 Rancangan Antarmuka Reaktivasi Anggota	59
Gambar 4. 43 Rancangan Antarmuka Ubah Sandi Anggota.....	59
Gambar 4. 44 Rancangan Antarmuka Kelola Pengurus Komunitas	60
Gambar 4. 45 Rancangan Antarmuka Detail Pengurus Komunitas.....	60
Gambar 4. 46 Rancangan Antarmuka Ubah Data Pengurus Komunitas	61
Gambar 4. 47 Rancangan Antarmuka Hapus Data Pengurus Komunitas.....	61
Gambar 4. 48 Rancangan Antarmuka Tambah Pengurus Komunitas.....	62
Gambar 4. 49 Rancangan Antarmuka Kelola Pengurus Gereja.....	62
Gambar 4. 50 Rancangan Antarmuka Detail Data Pnegurus Gereja	63
Gambar 4. 51 Rancangan Antarmuka Ubah Data Pengurus Gereja	63
Gambar 4. 52 Rancangan Antarmuka Hapus Pengurus Gereja	64
Gambar 4. 53 Rancangan Antarmuka Tambah Pengurus Gereja	64
Gambar 4. 54 Rancangan Antarmuka Kelola Lingkungan	65
Gambar 4. 55 Rancangan Antarmuka Ubah Data Lingkungan.....	65
Gambar 4. 56 Rancangan Antarmuka Hapus Data Lingkungan.....	66
Gambar 4. 57 Rancangan Antarmuka Tambah Data Lingkungan	66
Gambar 4. 58 Rancangan Antarmuka Kelola Iuran	67

Gambar 4. 59 Rancangan Antarmuka Generate Iuran	67
Gambar 4. 60 Rancangan Antarmuka Kelola Pembayaran.....	68
Gambar 4. 61 Rancangan Antarmuka Verifikasi Pembayaran	68
Gambar 4. 62 Rancangan Antarmuka Kelola Santunan.....	69
Gambar 4. 63 Rancangan Antarmuka Verifikasi Santunan	69
Gambar 4. 64 Rancangan Antarmuka Kelola Kegiatan	70
Gambar 4. 65 Rancangan Antarmuka Tambah Kegiatan.....	70
Gambar 4. 66 Rancangan Antarmuka Detail Kegiatan	71
Gambar 4. 67 Rancangan Antarmuka Ubah Data Kegiatan	71
Gambar 4. 68 Rancangan Antarmuka Daftar Pendaftar Kegiatan	72
Gambar 4. 69 Rancangan Antarmuka Daftar Peserta Hadir Kegiatan.....	72
Gambar 4. 70 Rancangan Antarmuka Laporan Anggota	72
Gambar 4. 71 Rancangan Antarmuka Laporan Iuran	73
Gambar 4. 72 Rancangan Antarmuka Laporan Santunan	73
Gambar 4. 73 Rancangan Antarmuka Laporan Kegiatan	73
Gambar 4. 74 Rancangan Antarmuka Kelola Santunan Oleh Pengurus Gereja ...	74
Gambar 4. 75 Rancangan Antarmuka Verifikasi Santunan Oleh Pengurus Gereja	75
Gambar 5. 1 Halaman Login.....	76
Gambar 5. 2 Kode Login - 1	77
Gambar 5. 3 Kode Login - 2	78
Gambar 5. 4 Kode Login - 3	78
Gambar 5. 5 Halaman Kartu Anggota	79
Gambar 5. 6 Kode Kartu Anggota	80
Gambar 5. 7 Halaman Tambah Anggota Keluarga.....	80
Gambar 5. 8 Kode Tambah Anggota Keluarga.....	81
Gambar 5. 9 Halaman Ubah Data Akun Anggota.....	82
Gambar 5. 10 Kode Tampil Data Anggota	82
Gambar 5. 11 Kode Ubah Data Akun Anggota	83
Gambar 5. 12 Ubah Sandi Anggota	84
Gambar 5. 13 Kode Ubah Sandi Anggota.....	85
Gambar 5. 14 Halaman Detail Iuran Anggota	86

Gambar 5. 15 Kode Detail Iuran Anggota	86
Gambar 5. 16 Halaman Tambah Pembayaran Iuran Anggota	87
Gambar 5. 17 Kode Tambah Pembayaran Iuran Anggota	88
Gambar 5. 18 Halaman Riwayat Iuran Anggota.....	89
Gambar 5. 19 Kode Halaman Riwayat Iuran Anggota	90
Gambar 5. 20 Halaman Lihat Detail Data Riwayat Iuran.....	90
Gambar 5. 21 Halaman Ubah Data Riwayat Iuran	91
Gambar 5. 22 Kode Ubah Data Riwayat Iuran	92
Gambar 5. 23 Halaman Daftar Kegiatan.....	93
Gambar 5. 24 Kode Tampilan Data Daftar Kegiatan.....	94
Gambar 5. 25 Halaman Detail Data Kegiatan.....	95
Gambar 5. 26 Halaman Konfirmasi Daftar Kegiatan.....	95
Gambar 5. 27 Kode Konfirmasi Daftar Kegiatan	96
Gambar 5. 28 Halaman Riwayat Santunan Anggota	97
Gambar 5. 29 Kode Riwayat Santunan Anggota	97
Gambar 5. 30 Halaman Detail Data Riwayat Santunan Anggota	98
Gambar 5. 31 Halaman Kelola Anggota Komunitas Berdasarkan Lingkungan	99
Gambar 5. 32 Kode Kelola Anggota Komunitas Berdasarkan Lingkungan	100
Gambar 5. 33 Halaman Kelola Anggota Komunitas Berdasarkan Status.....	100
Gambar 5. 34 Kode Kelola Anggota Komunitas Berdasarkan Status.....	101
Gambar 5. 35 Halaman Detail Data Anggota Komunitas.....	101
Gambar 5. 36 Halaman Ubah Status Anggota	102
Gambar 5. 37 Kode Ubah Status Anggota.....	103
Gambar 5. 38 Halaman Presensi Kegiatan.....	104
Gambar 5. 39 Kode Tampil Presensi Kegiatan.....	104
Gambar 5. 40 Halaman Detail Data Presensi Kegiatan	105
Gambar 5. 41 Halaman Isi Presensi Kegiatan.....	105
Gambar 5. 42 Kode Tampil Peserta Isi Presensi Kegiatan	106
Gambar 5. 43 Kode Isi Presensi Kegiatan	107
Gambar 5. 44 Halaman Isi Presensi Kegiatan Berdasarkan Status Peserta	108
Gambar 5. 45 Kode Isi Presensi Kegiatan Berdasarkan Status Peserta	108
Gambar 5. 46 Halaman Pengajuan Santunan.....	109
Gambar 5. 47 Kode Pengajuan Santunan.....	109
Gambar 5. 48 Halaman Detail Data Pengajuan Santunan - 1	110

Gambar 5. 49 Halaman Detail Data Pengajuan Santunan - 2	110
Gambar 5. 50 Halaman Ubah Data Pengajuan Santunan - 1	111
Gambar 5. 51 Halaman Ubah Data Pengajuan Santunan - 2	111
Gambar 5. 52 Kode Ubah Data Pengajuan Santunan	112
Gambar 5. 53 Halaman Ajukan Santunan - 1	113
Gambar 5. 54 Halaman Ajukan Santunan - 2	113
Gambar 5. 55 Halaman Ajukan Santunan - 3	114
Gambar 5. 56 Kode Mengambil Data Kepala Keluarga Berdasarkan Lingkungan	114
Gambar 5. 57 Halaman Ajukan Santunan - 4	115
Gambar 5. 58 Kode Tampil Data Anggota Berdasarkan Kepala Keluarga	115
Gambar 5. 59 Halaman Ajukan Santunan - 5	116
Gambar 5. 60 Kode Tampil Data Anggota	116
Gambar 5. 61 Kode Hitung Denda Santunan.....	117
Gambar 5. 62 Kode Tambah Data Santunan.....	118
Gambar 5. 63 Halaman Kelola Anggota.....	119
Gambar 5. 64 Kode Tampil Semua Data Anggota	120
Gambar 5. 65 Halaman Detail Data Anggota	120
Gambar 5. 66 Halaman Ubah Data Anggota - 1	121
Gambar 5. 67 Halaman Ubah Data Anggota - 2	121
Gambar 5. 68 Kode Ubah Data Anggota	123
Gambar 5. 69 Kode Ubah Status Anggota.....	124
Gambar 5. 70 Halaman Ubah Sandi Anggota.....	125
Gambar 5. 71 Kode Ubah Sandi Anggota.....	126
Gambar 5. 72 Halaman Pengajuan Pindah Anggota.....	127
Gambar 5. 73 Kode Pengajuan Pindah Anggota.....	127
Gambar 5. 74 Halaman Reaktivasi Anggota.....	128
Gambar 5. 75 Kode Reaktivasi Anggota	129
Gambar 5. 76 Halaman Tambah Data Anggota	130
Gambar 5. 77 Kode Tambah Data Kepala Keluarga.....	131
Gambar 5. 78 Kode Tambah Data Anggota.....	132
Gambar 5. 79 Halaman Kelola Data Pengurus Komunitas.....	133
Gambar 5. 80 Kode Tampil Semua Pengurus Komunitas	133
Gambar 5. 81 Halaman Detail Data Pengurus Komunitas.....	134
Gambar 5. 82 Halaman Ubah Data Pengurus Komunitas.....	134

Gambar 5. 83 Kode Ubah Data Pengurus Komunitas.....	136
Gambar 5. 84 Halaman Hapus Data Pengurus Komunitas	137
Gambar 5. 85 Kode Hapus Data Pengurus Komunitas	138
Gambar 5. 86 Halaman Tambah Pengurus Komunitas	139
Gambar 5. 87 Kode Tambah Data Pengurus Komunitas	140
Gambar 5. 88 Halaman Kelola Pengurus Gereja	141
Gambar 5. 89 Kode Tampil Semua Pengurus Gereja	141
Gambar 5. 90 Halaman Detail Data Pengurus Gereja.....	142
Gambar 5. 91 Halaman Ubah Data Pengurus Gereja.....	142
Gambar 5. 92 Kode Ubah Data Pengurus Gereja	143
Gambar 5. 93 Halaman Hapus Data Pengurus Gereja	144
Gambar 5. 94 Kode Hapus Data Pengurus Gereja	145
Gambar 5. 95 Halaman Tambah Pengurus Gereja.....	146
Gambar 5. 96 Kode Tambah Data Pengurus Gereja	147
Gambar 5. 97 Halaman Kelola Lingkungan	148
Gambar 5. 98 Kode Tampil Seluruh Data Lingkungan	148
Gambar 5. 99 Kode Update Jumlah Anggota Lingkungan	149
Gambar 5. 100 Halaman Lihat Detail Data Lingkungan	150
Gambar 5. 101 Halaman Ubah Data Lingkungan.....	150
Gambar 5. 102 Kode Ubah Data Lingkungan.....	151
Gambar 5. 103 Kode Ubah Data Kepala Lingkungan	152
Gambar 5. 104 Halaman Hapus Data Lingkungan	153
Gambar 5. 105 Kode Hapus Data Lingkungan	154
Gambar 5. 106 Halaman Tambah Lingkungan.....	155
Gambar 5. 107 Kode Tambah Data Lingkungan	156
Gambar 5. 108 Halaman Kelola Iuran	157
Gambar 5. 109 Kode Tampil Semua Data Iuran.....	157
Gambar 5. 110 Halaman Generate Iuran	158
Gambar 5. 111 Kode Tambah Data - 1	158
Gambar 5. 112 Kode Tambah Iuran - 2	159
Gambar 5. 113 Halaman Kelola Pembayaran	160
Gambar 5. 114 Kode Tampil Pembayaran Berdasarkan Tahun dan Bulan Iuran	161
Gambar 5. 115 Kode Ubah Status Pembayaran	162
Gambar 5. 116 Halaman Tampil Data Pembayaran Berdasarkan Status	163

Gambar 5. 117 Kode Tampil Data Pembayaran Berdasarkan Tahun, Bulan, dan Status	163
Gambar 5. 118 Halaman Detail Data Pembayaran	164
Gambar 5. 119 Halaman Ubah Data Pembayaran	164
Gambar 5. 120 Kode Ubah Data Pembayaran	165
Gambar 5. 121 Halaman Kelola Santunan.....	166
Gambar 5. 122 Kode Tampil Semua Data Santunan	167
Gambar 5. 123 Halaman Tampil Data Santunan Berdasarkan Status.....	168
Gambar 5. 124 Kode Tampil Data Santunan Berdasarkan Status	168
Gambar 5. 125 Halaman Detail Data Santunan	169
Gambar 5. 126 Halaman Verifikasi Data Santunan	170
Gambar 5. 127 Kode Ubah Status Santunan Oleh Pengurus Komunitas.....	171
Gambar 5. 128 Halaman Kelola Kegiatan	172
Gambar 5. 129 Kode Tampil Semua Data Kegiatan.....	172
Gambar 5. 130 Kode Perbaharui Jumlah Pendaftar dan Jumlah Peserta Hadir Kegiatan	173
Gambar 5. 131 Halaman Detail Data Kegiatan.....	174
Gambar 5. 132 Halaman Ubah Data Kegiatan.....	174
Gambar 5. 133 Kode Ubah Data Kegiatan	175
Gambar 5. 134 Halaman Hapus Data Kegiatan	176
Gambar 5. 135 Kode Hapus Data Kegiatan.....	177
Gambar 5. 136 Halaman Daftar Peserta Kegiatan	178
Gambar 5. 137 Kode Tampil Semua Pendaftar Kegiatan	178
Gambar 5. 138 Halaman Daftar Kehadiran Peserta Kegiatan.....	179
Gambar 5. 139 Kode Tampil Semua Peserta Hadir Kegiatan.....	179
Gambar 5. 140 Halaman Tambah Kegiatan.....	180
Gambar 5. 141 Kode Tambah Kegiatan.....	181
Gambar 5. 142 Halaman Tampil Dropdown Penanggung Jawab Kegiatan.....	182
Gambar 5. 143 Kode Tampil Pengurus Komunitas Berdasarkan Status	182
Gambar 5. 144 Halaman Laporan Anggota Komunitas.....	183
Gambar 5. 145 Kode Tampil Anggota Terdaftar Berdasarkan Tahun.....	183
Gambar 5. 146 Kode Tampil Semua Anggota Terdaftar Berdasarkan Tahun dan Bulan	184
Gambar 5. 147 Kode Tampil Anggota Bergabung Berdasarkan Tahun	185
Gambar 5. 148 Kode Tampil Anggota Bergabung Berdasarkan Tahun dan Bulan.....	185
Gambar 5. 149 Kode Tampil Anggota Keluar Berdasarkan Tahun.....	186
Gambar 5. 150 Kode Tampil Anggota Keluar Berdasarkan Tahun dan Bulan.....	187

Gambar 5. 151 Kode Tampil Anggota Meninggal Berdasarkan Tahun	187
Gambar 5. 152 Kode Tampil Anggota Meninggal Berdasarkan Tahun dan Bulan	188
Gambar 5. 153 Halaman Laporan Iuran Komunitas	189
Gambar 5. 154 Kode Tampil Iuran Berdasarkan Tahun	190
Gambar 5. 155 Kode Tampil Iuran Berdasarkan Tahun dan Bulan.....	191
Gambar 5. 156 Kode Tampil Iuran Belum Terbayar Berdasarkan Tahun	192
Gambar 5. 157 Kode Tampil Iuran Belum Terbayar Berdasarkan Tahun dan Bulan.....	193
Gambar 5. 158 Halaman Laporan Santunan Komunitas.....	194
Gambar 5. 159 Kode Tampil Santunan Berdasarkan Tahun.....	194
Gambar 5. 160 Kode Tampil Santunan Berdasarkan Tahun dan Bulan	195
Gambar 5. 161 Kode Tampil Santunan Berdasarkan Lingkungan dan Tahun.....	196
Gambar 5. 162 Kode Tampil Santunan Berdasarkan Lingkungan, Tahun dan Bulan	196
Gambar 5. 163 Halaman Laporan Kegiatan Komunitas	197
Gambar 5. 164 Kode Tampil Kegiatan Berdasarkan Tahun	198
Gambar 5. 165 Kode Tampil Kegiatan Berdasarkan Tahun dan Bulan.....	198
Gambar 5. 166 Kode Generate PDF Laporan Anggota Komunitas.....	199
Gambar 5. 167 Kode Generate Laporan Iuran Komunitas	201
Gambar 5. 168 Kode Generate Laporan Kegiatan Komunitas	203
Gambar 5. 169 Kode Generate Laporan Santunan Komunitas.....	204
Gambar 5. 170 Halaman Kelola Santunan Pengurus Gereja	205
Gambar 5. 171 Kode Ubah Status Santunan Oleh Pengurus Gereja.....	206
Gambar 5. 172 Grafik Penilaian Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Pertanyaan 1.....	287
Gambar 5. 173 Grafik Penilaian Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Pertanyaan 2.....	287
Gambar 5. 174 Grafik Penilaian Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Pertanyaan 3.....	288
Gambar 5. 175 Grafik Penilaian Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Pertanyaan 4.....	288
Gambar 5. 176 Grafik Penilaian Hasil Pengujian Terhadap Pengguna Pertanyaan 5.....	289
Gambar 5. 177 Perbaikan <i>Side-bar</i> dan Ukuran <i>Font</i> Menu	290

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	12
Tabel 4. 1 Tabel Form Antarmuka Pengguna	31
Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak	208
Tabel 5. 2 Tabel Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	286



INTISARI

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI KOMUNITAS PANGRUKTI LAYA KASIH ABADI BERBASIS WEB

Intisari

Bulan Cantika Pratiwi Simbolon

190710242

Manusia pada dasarnya adalah makhluk yang memiliki sifat dasar ingin bergaul dan berinteraksi dengan manusia lainnya, sehingga komunitas hadir sebagai wadah untuk menyalurkan keinginan tersebut. Komunitas Pangrukti Laya Kasih Abadi merupakan komunitas yang bergerak di bidang kemanusiaan yang akan memberikan santunan apabila terdapat anggota yang meninggal. Perbandingan antara jumlah anggota dan jumlah pengurus yang tidak sebanding membuat para pengurus kewalahan dalam mengelola dan mengatur keberlangsungan komunitas. Selain itu, proses pencairan daskan santunan yang memakan waktu yang banyak karena memerlukan persetujuan dari pihak-pihak yang memiliki wewenang.

Maka dari itu, untuk menyelesaikan permasalahan diatas, penulis membangun sistem informasi komunitas Pangrukti Laya Kasih Abadi. Pembangun sistem informasi berbasis *website* menggunakan *backend* Laravel dan *frontend framework* Vue.js. Sistem dibangun akan membantu mulai dari pengelolaan data anggota, pengurus komunitas, pengurus gereja, iuran, pembayaran, santunan, kegiatan dan rekap laporan.

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan telah berhasil dibangun sistem yang dapat membantu pengguna dalam melakukan pengelolaan data yang ada pada komunitas Pangrukti Laya Kasih Abadi. Sistem informasi yang dibangun dinilai mudah digunakan dan mudah dipahami oleh pengguna serta layak digunakan karena tidak terdapat *error/bug* saat penggunaan sistem informasi dan pengguna merasa puas ketika menggunakan sistem informasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Komunitas, Website.

Dosen Pembimbing I : Joanna Ardhyanti Mita N., S.Kom., M.Kom.

Dosem Pembimbing II : Herlina, S.Kom., M.Eng.

Jadwal Sidang Tugas Akhir :

