

**PEMBANGUNAN WEBSITE INFORMASI DAN
ADMINISTRASI GEREJA KRISTEN JAWA
WONOGIRI UTARA**

Tugas Akhir

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



Dibuat oleh :

NICHOLAS EDSON SIMORANGKIR

180709990

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

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN WEBSITE INFORMASI DAN ADMINISTRASI GEREJA KRISTEN JAWA WONOGIRI UTARA

yang disusun oleh

Nicholas Edson Simorangkir

180709990

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 06 Juli 2023

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Vinindita Citrayasa, S.Pd., M.Hum	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Suryanti Ch., Dra., M.Hum.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Eddy Julianto, S.T.,M.T.	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 06 Juli 2023

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

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 DAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Nicholas Edson Simorangkir
NPM : 180709990
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Website Informasi Dan
Administrasi Gereja Kristen Jawa Wonogiri
Utara

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, 30 Mei 2023

Yang menyatakan,



Nicholas Edson Simorangkir

180709990

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sekeras dan semegah apapun rancangan manusia, tetap rencana dan kehendak Tuhan yang terbaik!



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Pembangunan Website Informasi Dan Administrasi Gereja Kristen Jawa Wonogiri Utara” ini dengan baik.

Pembuatan 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.

Dari awal proses pembuatan tugas akhir hingga selama pembuatan laporan, penulis mendapat banyak dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka dengan demikian, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena oleh berkat dan penyertaan-Nya sajalah penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir ini dengan baik.
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. Ibu Vinindita Citrayasa, S.Pd., M.Hum, selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Keluarga yang selalu memberi dukungan dan doa, bersabar, dan memenuhi kebutuhan penulis selama pembuatan tugas akhir.
6. Maria Shinta Juliandita yang selalu ada menemani, memberi semangat, dan dukungan selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.
7. Julius Diky Ardianto yang telah menjadi teman seperjuangan, teman dalam suka dan duka, sahabat terbaik bagi penulis.

Penulis menyadari bahwa pada proses pembuatan laporan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan serta keterbatasan, sehingga penulis berharap dengan terdapatnya kritik, saran, ataupun masukan dari pembaca sehingga

penulis dapat menjadi lebih baik kedepannya. Penulis berharap semoga hasil dari penulisan laporan tugas akhir ini dapat berguna bagi pembaca serta seluruh pihak yang memerlukannya.

Yogyakarta, 30 Mei 2023

Penulis,



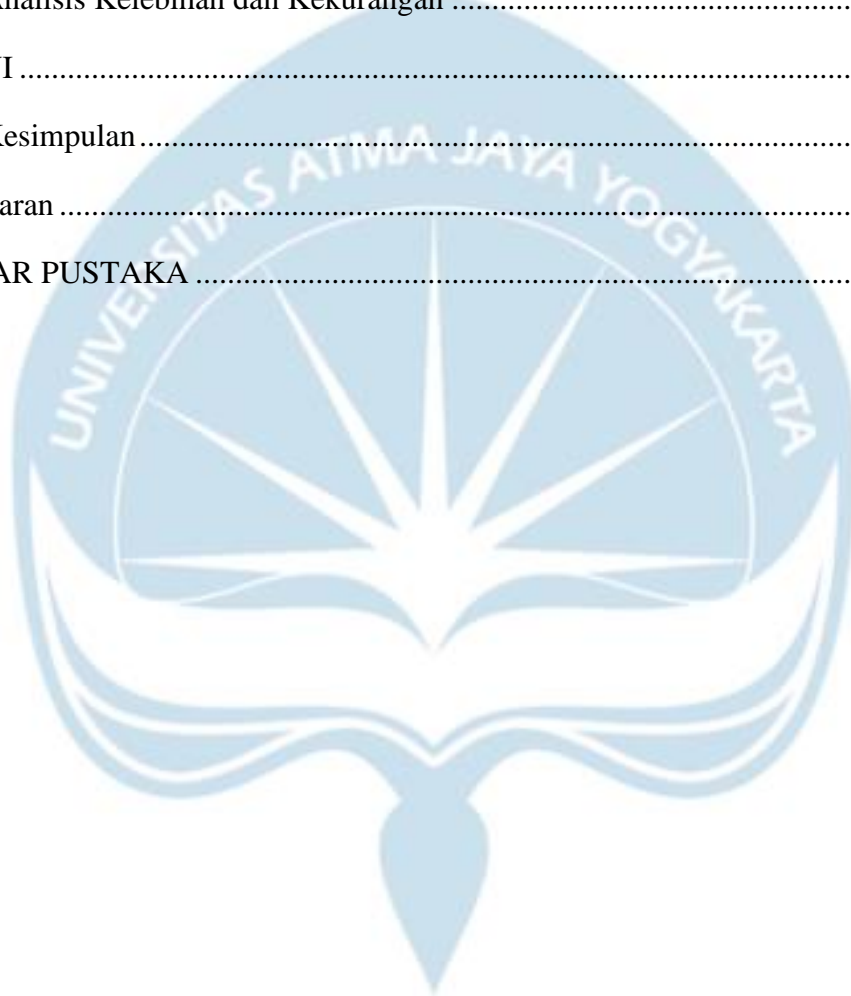
Nicholas Edson Simorangkir



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS DAN PUBLIKASI ILMIAH	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xviii
BAB I	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	3
E. Metode Penelitian	3
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
BAB III	13
BAB IV	16
A. Analisis Sistem	16
B. Lingkup Masalah	17
C. Perspektif Produk.....	18
D. Fungsi Produk.....	19
E. Kebutuhan Antarmuka.....	69

F. Perancangan.....	76
BAB V.....	121
A. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka.....	121
B. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	211
C. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	255
D. Analisis Kelebihan dan Kekurangan.....	271
BAB VI.....	272
A. Kesimpulan.....	272
B. Saran.....	272
DAFTAR PUSTAKA.....	273



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Prespektif Produk <i>Website</i> GKJ Wonogiri Utara.....	18
Gambar 4.2. Diagram Fungsi Produk	20
Gambar 4.3. ERD <i>Website</i> GKJ Wonogiri Utara.....	77
Gambar 4.4. <i>Overview</i> Sistem <i>Website</i> GKJ Wonogiri Utara	78
Gambar 4.5. Arsitektur Perangkat Lunak <i>Website</i> GKJ Wonogiri Utara	79
Gambar 4.6. <i>Class Diagram</i> GKJ Wonogiri Utara.....	84
Gambar 4.7. Rancangan Antarmuka <i>Landing Page</i>	85
Gambar 4.8. Rancangan Antarmuka Daftar Artikel <i>Public</i>	86
Gambar 4.9. Rancangan Antarmuka Detail Artikel <i>Public</i>	87
Gambar 4.10. Rancangan Antarmuka Jadwal Ibadah <i>Public</i>	87
Gambar 4.11. Rancangan Antarmuka Daftar Kegiatan Gereja <i>Public</i>	88
Gambar 4.12 Rancangan Antarmuka Detail Kegiatan Gereja <i>Public</i>	89
Gambar 4.13 Rancangan Antarmuka Detail Kegiatan Gereja <i>Public</i> dengan Ekspansi Formulir Pendaftaran Peserta	89
Gambar 4.14. Rancangan Antarmuka Informasi Gereja.....	90
Gambar 4.15. Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	91
Gambar 4.16. Rancangan Antarmuka Kelola Profil	92
Gambar 4.17. Rancangan Antarmuka Daftar Artikel.....	93
Gambar 4.18. Rancangan Antarmuka Tambah/Ubah Data Artikel	93
Gambar 4.19. Rancangan Antarmuka Detail Data Artikel	94
Gambar 4.20. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Konfirmasi Hapus Data Artikel....	94
Gambar 4.21. Rancangan Antarmuka Daftar Jemaat.....	95
Gambar 4.22. Rancangan Antarmuka Tambah/Ubah Data Jemaat.....	96

Gambar 4.23. Rancangan Antarmuka Detail Data Jemaat.....	97
Gambar 4.24. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Konfirmasi Hapus Data Jemaat....	97
Gambar 4.25. Rancangan Antarmuka Daftar <i>User</i>	98
Gambar 4.26. Rancangan Antarmuka Tambah/Ubah Data <i>User</i>	98
Gambar 4.27. Rancangan Antarmuka <i>Dialog Reset Password</i> Data <i>User</i>	99
Gambar 4.28. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Konfirmasi Hapus Data <i>User</i>	99
Gambar 4.29. Rancangan Antarmuka Daftar <i>Role</i>	100
Gambar 4.30. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Tambah/Ubah Data <i>Role</i>	100
Gambar 4.31. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Konfirmasi Hapus Data <i>Role</i>	101
Gambar 4.31. Rancangan Antarmuka Daftar Jadwal Ibadah.....	101
Gambar 4.32. Rancangan Antarmuka Tambah/Ubah Data Jadwal Ibadah.....	102
Gambar 4.33. Rancangan Antarmuka Detail Data Jadwal Ibadah.....	103
Gambar 4.34. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Konfirmasi Hapus Data Jadwal Ibadah.....	103
Gambar 4.35. Rancangan Antarmuka Daftar Pelayan	104
Gambar 4.36. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Tambah/Ubah Data Pelayan.....	104
Gambar 4.37. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Konfirmasi Hapus Data Pelayan	105
Gambar 4.38. Rancangan Antarmuka Daftar Jadwal Kegiatan Pendeta.....	106
Gambar 4.39. Rancangan Antarmuka Tambah/Ubah Data Jadwal Kegiatan Pendeta	106
Gambar 4.40. Rancangan Antarmuka Detail Data Jadwal Kegiatan Pendeta.....	107
Gambar 4.41. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Konfirmasi Hapus Data Jadwal Kegiatan Pendeta.....	107
Gambar 4.42. Rancangan Antarmuka Daftar Inventaris Gereja	108
Gambar 4.43. Rancangan Antarmuka Tambah Data Inventaris Gereja.....	109
Gambar 4.44. Rancangan Antarmuka Ubah Data Inventaris Gereja	109

Gambar 4.45. Rancangan Antarmuka Detail Data Inventaris Gereja	110
Gambar 4.46. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Konfirmasi Hapus Data Inventaris Gereja	110
Gambar 4.47. Rancangan Antarmuka Daftar Keuangan Gereja	111
Gambar 4.48. Rancangan Antarmuka Tambah/Ubah Data Transaksi Keuangan Gereja	112
Gambar 4.49. Rancangan Antarmuka Detail Data Keuangan Gereja.....	112
Gambar 4.50. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Konfirmasi Hapus Data Transaksi Keuangan Gereja.....	113
Gambar 4.51. Rancangan Antarmuka Daftar Arsip Surat.....	113
Gambar 4.52. Rancangan Antarmuka Tambah/Ubah Data Arsip Surat	114
Gambar 4.53. Rancangan Antarmuka Detail Data Arsip Surat	115
Gambar 4.54. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Konfirmasi Hapus Data Arsip Surat	115
Gambar 4.55. Rancangan Antarmuka Daftar Kegiatan Gereja.....	116
Gambar 4.56. Rancangan Antarmuka Tambah/Ubah Data Kegiatan Gereja.....	116
Gambar 4.57. Rancangan Antarmuka Detail Data Kegiatan Gereja.....	117
Gambar 4.58. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Konfirmasi Hapus Data Kegiatan Gereja	117
Gambar 4.59. Rancangan Antarmuka Daftar Peserta Kegiatan	118
Gambar 4.60. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Tambah/Ubah Data Peserta Kegiatan	119
Gambar 4.61. Rancangan Antarmuka <i>Dialog</i> Konfirmasi Hapus Data Peserta Kegiatan	120
Gambar 4.62. Rancangan Antarmuka Struktur Kemajelisian	120
Gambar 5.1. Implementasi Halaman <i>Landing Page</i>	122

Gambar 5.2. Potongan Kode Fungsi Pengambilan Data Ibadah <i>Live</i>	123
Gambar 5.3. Potongan Kode Fungsi Pengambilan Data Jadwal Pelayan Terbaru	124
Gambar 5.4. Implementasi Halaman Daftar Artikel <i>Public</i>	125
Gambar 5.5. Potongan Fungsi Kode Pengambilan Data Daftar Artikel	126
Gambar 5.6. Implementasi Halaman Detail Artikel <i>Public</i>	127
Gambar 5.7. Potongan Kode Pengambilan Data Artikel	128
Gambar 5.8. Implementasi Halaman Jadwal Ibadah <i>Public</i>	129
Gambar 5.9. Potongan Kode Fungsi Pengambilan Data Jadwal Ibadah <i>Public</i> .	130
Gambar 5.10. Implementasi Halaman Daftar Kegiatan Gereja <i>Public</i>	131
Gambar 5.11. Potongan Kode Fitur Pengambilan data Kegiatan Gereja.....	132
Gambar 5.12. Implementasi Halaman Detail Kegiatan Gereja <i>Public</i>	133
Gambar 5.13. Potongan Kode Fitur Daftar Kegiatan Gereja <i>Public</i>	135
Gambar 5.14. Potongan Implementasi Halaman Informasi Gereja	137
Gambar 5.15. Implementasi Halaman <i>Login</i>	138
Gambar 5.16. Potongan Kode Fungsi <i>Login</i>	139
Gambar 5.17. Implementasi Halaman Kelola Profil.....	140
Gambar 5.18. Potongan Kode Ubah Profil Pengguna.....	141
Gambar 5.19. Implementasi Halaman Daftar Artikel	142
Gambar 5.20. Potongan Kode Fungsi Pengambilan Data Daftar Artikel	143
Gambar 5.21. Potongan Kode Fungsi Tambah Data Artikel	144
Gambar 5.22. Potongan Kode Fungsi Lihat Detail Data Artikel	145
Gambar 5.23. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Artikel.....	146
Gambar 5.24. Potongan Kode Fungsi Hapus Data Artikel	147
Gambar 5.25. Potongan Kode Fungsi Memperbarui <i>Approval</i> Data Artikel.....	148

Gambar 5.26. Implementasi Halaman Daftar Jemaat	149
Gambar 5.27. Potongan Kode Fungsi Pengambilan Data Daftar Jemaat	150
Gambar 5.28. Potongan Kode Fungsi Tambah Data Jemaat	152
Gambar 5.29. Potongan Kode Fungsi Lihat Detail Data Jemaat	153
Gambar 5.30. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Jemaat	154
Gambar 5.31. Potongan Kode Fungsi Hapus Data Jemaat	155
Gambar 5.32. Potongan Kode Fungsi Cetak Data Jemaat	156
Gambar 5.33. Hasil Cetak Data Jemaat	156
Gambar 5.34. Implementasi Halaman Daftar <i>User</i>	157
Gambar 5.35. Potongan Kode Fungsi Tambah Data <i>User</i>	158
Gambar 5.36. Potongan Kode Fungsi Ubah Data <i>User</i>	159
Gambar 5.37. Potongan Kode Fungsi Menonaktifkan dan Mengaktifkan Data <i>User</i>	161
Gambar 5.38. Potongan Kode Fungsi Reset <i>Password User</i>	162
Gambar 5.39. Implementasi Halaman Daftar <i>Role</i>	163
Gambar 5.40. Potongan Kode Fungsi Tambah Data <i>User</i>	164
Gambar 5.41. Potongan Kode Fungsi Ubah Data <i>Role</i>	165
Gambar 5.42. Potongan Kode Fungsi Hapus Data <i>Role</i>	166
Gambar 5.43. Implementasi Halaman Daftar Jadwal Ibadah	167
Gambar 5.44. Potongan Kode Fungsi Pengambilan Data Daftar Jadwal Ibadah	168
Gambar 5.45. Potongan Kode Fungsi Tambah Data Jadwal Ibadah.....	169
Gambar 5.46. Potongan Kode Fungsi Lihat Detail Data Jadwal Ibadah	170
Gambar 5.47. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Jadwal Ibadah	171
Gambar 5.48. Potongan Kode Fungsi Hapus Data Jadwal Ibadah	172
Gambar 5.49. Implementasi Halaman Detail Jadwal Ibadah	173

Gambar 5.50. Potongan Kode Fungsi Tambah Data Pelayan Ibadah	174
Gambar 5.51. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Pelayan Ibadah	175
Gambar 5.52. Potongan Kode Fungsi Hapus Data Pelayan.....	176
Gambar 5.53. Implementasi Halaman Daftar Jadwal Kegiatan Pendeta	177
Gambar 5.54. Potongan Kode Fungsi Pengambilan Data Daftar Jadwal Kegiatan Pendeta	178
Gambar 5.55. Potongan Kode Fungsi Tambah Data Jadwal Kegiatan Pendeta .	179
Gambar 5.56. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Jadwal Kegiatan Pendeta.....	180
Gambar 5.57. Potongan Kode Fungsi Hapus Data Jadwal Kegiatan Pendeta	181
Gambar 5.58. Implementasi Halaman Daftar Inventaris Gereja.....	182
Gambar 5.59. Potongan Kode Fungsi Tambah Data Inventaris.....	183
Gambar 5.60. Potongan Kode Fungsi Lihat Daftar <i>Log</i> Inventaris	184
Gambar 5.61. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Inventaris	185
Gambar 5.62. Potongan Kode Fungsi Hapus Data Inventaris	186
Gambar 5.63. Potongan Kode Fungsi Cetak Data Inventaris	187
Gambar 5.64. Hasil Cetak Data Inventaris.....	187
Gambar 5.65. Implementasi Halaman Daftar Keuangan Gereja.....	188
Gambar 5.66. Potongan Kode Fungsi Pengambilan Data Daftar Keuangan Gereja	189
Gambar 5.67. Potongan Kode Fungsi Tambah Data Transaksi Keuangan.....	190
Gambar 5.68. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Transaksi Keuangan	191
Gambar 5.69. Potongan Kode Fungsi Hapus Data Transaksi Keuangan.....	192
Gambar 5.70. Potongan Kode Fungsi Cetak Data Keuangan	193
Gambar 5.71. Hasil Cetak Data Jemaat	193
Gambar 5.72. Implementasi Halaman Daftar Arsip Surat	194

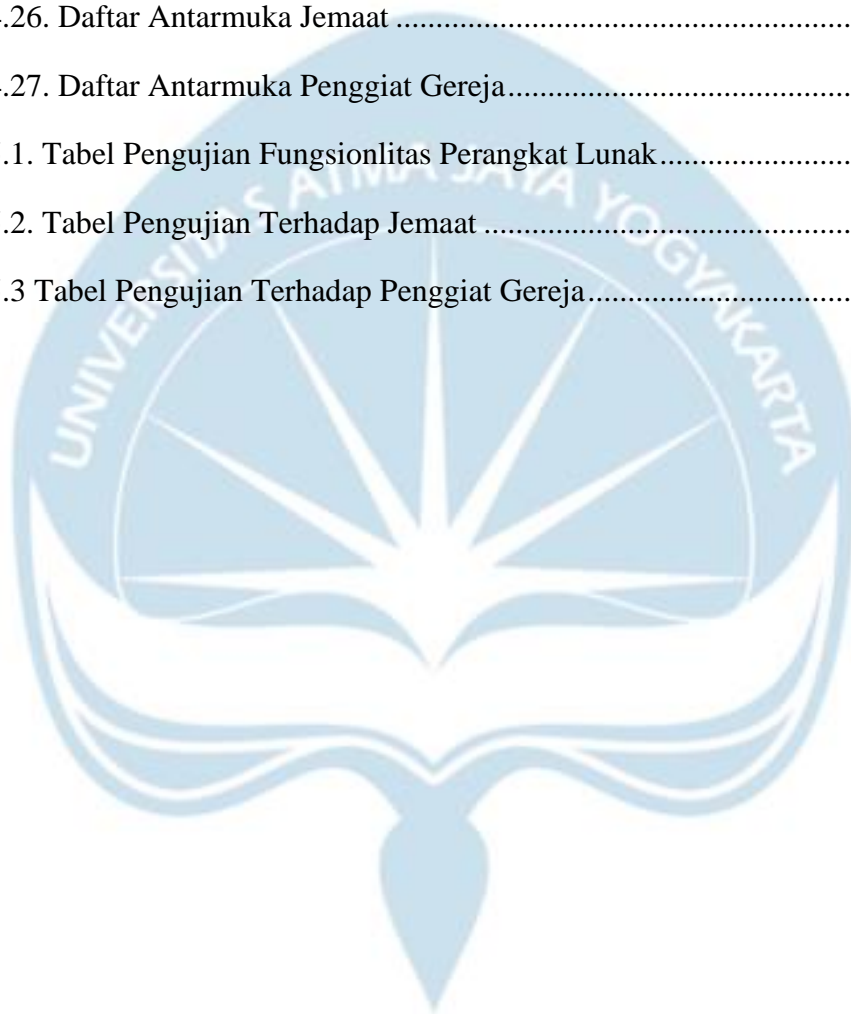
Gambar 5.73. Potongan Kode Fungsi Pengambilan Data Daftar Arsip Surat	195
Gambar 5.74. Potongan Kode Fungsi Tambah Data Arsip Surat	196
Gambar 5.75. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Arsip Surat.....	197
Gambar 5.76. Potongan Kode Fungsi Hapus Data Arsip Surat	198
Gambar 5.77. Implementasi Halaman Daftar Kegiatan Gereja	199
Gambar 5.78. Potongan Kode Fungsi Pengambilan Data Daftar Kegiatan Gereja	200
Gambar 5.79. Potongan Kode Fungsi Tambah Data Kegiatan Gereja	201
Gambar 5.80. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Kegiatan Gereja.....	202
Gambar 5.81. Potongan Kode Fungsi Hapus Data Kegiatan Gereja	203
Gambar 5.82. Implementasi Halaman Detail Kegiatan Gereja.....	204
Gambar 5.83. Potongan Kode Fungsi Tambah Data Peserta Kegiatan.....	205
Gambar 5.84. Potongan Kode Fungsi Ubah Data Peserta Kegiatan	206
Gambar 5.85. Potongan Kode Fungsi Hapus Data Peserta Kegiatan	207
Gambar 5.86. Potongan Kode Fungsi Cetak Data Peserta Kegiatan	208
Gambar 5.87. Hasil Cetak Data Peserta Kegiatan.....	208
Gambar 5.88. Implementasi Halaman Kelola Struktur kemajelisan.....	209
Gambar 5.89. Potongan Kode Fungsi Tambah Data Struktur Kemajelisan	210
Gambar 5.90. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 1 Jemaat	257
Gambar 5.91. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 2 Jemaat	258
Gambar 5.92. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 3 Jemaat	258
Gambar 5.93. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 4 Jemaat	259
Gambar 5.94. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 5 Jemaat	259
Gambar 5.95. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 6 Jemaat	260
Gambar 5.96. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 7 Jemaat	260

Gambar 5.97. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 8 Jemaat	261
Gambar 5.98. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 9 Jemaat	261
Gambar 5.99. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 10 Jemaat	262
Gambar 5.100. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 1 Penggiat Gereja	264
Gambar 5.101. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 2 Penggiat Gereja	265
Gambar 5.102. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 3 Penggiat Gereja	265
Gambar 5.103. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 4 Penggiat Gereja	266
Gambar 5.104. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 5 Penggiat Gereja	266
Gambar 5.105. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 6 Penggiat Gereja	267
Gambar 5.106. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 7 Penggiat Gereja	267
Gambar 5.107. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 8 Penggiat Gereja	268
Gambar 5.108. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 9 Penggiat Gereja	268
Gambar 5.109. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 10 Penggiat Gereja	269
Gambar 5.110. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 11 Penggiat Gereja	270
Gambar 5.111. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 12 Penggiat Gereja	270
Gambar 5.112. Grafik Persentase Jawaban Pertanyaan 13 Penggiat Gereja	271

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 2.2 Perbandingan Fitur Website.....	9
Tabel 4.1. Melihat Artikel.....	21
Tabel 4.2. Melihat Jadwal Ibadah	22
Tabel 4.3. Melihat Jadwal Pelayanan.....	23
Tabel 4.4. Melihat Kegiatan Gereja	23
Tabel 4.5. Mendaftar Kegiatan.....	24
Tabel 4.6. Melihat Informasi Gereja.....	25
Tabel 4.7. Login.....	26
Tabel 4.8. Mengelola Profil	27
Tabel 4.9. Mengelola Artikel	28
Tabel 4.10. Melakukan Persetujuan Artikel.....	31
Tabel 4.11. Mengelola Data Jemaat.....	32
Tabel 4.12. Mencetak Data Jemaat	35
Tabel 4.13. Mengelola Data <i>User</i>	36
Tabel 4.14. Mengelola Data <i>Role</i>	39
Tabel 4.15. Mengelola Jadwal Ibadah.....	41
Tabel 4.16. Mengelola Pelayan Ibadah	44
Tabel 4.17. Mengelola Jadwal Kegiatan Pendeta	47
Tabel 4.18. Mengelola Inventaris Gereja.....	50
Tabel 4.19. Mencetak Data Inventaris	53
Tabel 4.20. Mengelola Keuangan Gereja.....	54
Tabel 4.21. Mencetak Data Keuangan Gereja	57

Tabel 4.22. Mengelola Arsip Surat	58
Tabel 4.23. Mengelola Kegiatan Gereja	61
Tabel 4.23. Mengelola Peserta Kegiatan Gereja.....	64
Tabel 4.24. Mencetak Data Peserta Kegiatan Gereja.....	67
Tabel 4.25. Mengelola Data Struktur Kemajelisan	68
Tabel 4.26. Daftar Antarmuka Jemaat	70
Tabel 4.27. Daftar Antarmuka Penggiat Gereja.....	70
Tabel 5.1. Tabel Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	211
Tabel 5.2. Tabel Pengujian Terhadap Jemaat	255
Tabel 5.3 Tabel Pengujian Terhadap Penggiat Gereja.....	262



INTISARI

PEMBANGUNAN *WEBSITE* INFORMASI DAN ADMINISTRASI GEREJA KRISTEN JAWA WONOGIRI UTARA

Intisari

Nicholas Edson Simorangkir

180709990

Secara umum, gereja adalah sarana tempat bagi umat Kristiani untuk menyembah dan beribadah kepada Tuhan Yang Maha Esa. GKJ Wonogiri Utara merupakan salah satu tempat ibadah bagi umat Kristiani. Gereja Kristen Jawa (GKJ) Wonogiri Utara memiliki tradisi untuk memberitakan semua kegiatan gerejawi melalui warta jemaat yang dibacakan pada saat akhir Ibadah Minggu dan menyediakan salinannya di gereja untuk bisa diambil oleh jemaat pada saat sebelum masuk ke ruang ibadah. Pandemi COVID-19 menyebabkan majelis mencari alternatif penyampaian warta jemaat bagi para jemaat yang mengikuti ibadah dari rumah. Selain mengurus perihal warta jemaat, majelis beserta komisi dan admin gereja juga memiliki tanggung jawab dalam mengelola informasi dan data gereja, namun masih dilakukan dengan cara manual.

Sistem yang dibangun berfungsi sebagai portal utama penyebaran informasi yang bertujuan untuk membantu jemaat dalam memperoleh informasi seluruh kegiatan gereja. Sistem ini juga bertujuan untuk membantu penggiat gereja dalam mengelola informasi dan data gereja. Sistem ini dibangun berbasis *web* menggunakan *framework* Laravel dan Vue.js.

Hasil penelitian ini adalah *website* informasi dan administrasi. Berdasarkan hasil pengujian terhadap pengguna didapatkan bahwa 97,95% setuju bahwa *website* ini membantu jemaat dalam mendapatkan informasi dan juga 97,74% setuju bahwa *website* ini membantu penggiat gereja dalam mengelola informasi dan data gereja. Hasil ini membuktikan bahwa sistem yang dibangun sudah dapat memenuhi kebutuhan pengguna dengan baik.

Kata Kunci: Gereja, pembangunan sistem, laravel, vue.js

Dosen Pembimbing I : Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.

Dosen Pembimbing II : Vinindita Citrayasa, S.Pd., M.Hum

Jadwal Sidang Tugas Akhir : Senin, 3 Juli 2023