

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI  
GEREJA KRISTEN JAWA MAGELANG BERBASIS  
WEBSITE DENGAN FRAMEWORK LARAVEL**

**Tugas Akhir**

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

**Komputer**



Dibuat Oleh:

**SATRIA BAGUS YUDATAMA**

**200710709**

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI GEREJA KRISTEN JAWA MAGELANG BERBASIS WEBSITE DENGAN  
FRAMEWORK LARAVEL

yang disusun oleh

Satria Bagus Yudatama

200710709

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 25 Agustus 2024

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Prof. Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Eduard Rusdianto, ST., MT.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Prof. Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Eddy Julianto, S.T.,M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 25 Agustus 2024

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 DAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Satria Bagus Yudatama  
NPM : 200710709  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri  
Judul Penelitian : Pembangunan Sistem Informasi Gereja Kristen  
Jawa Magelang Berbasis Website dengan Framework Laravel

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, 25 Agustus 2024

Yang menyatakan,



Satria Bagus Yudatama

200710709

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang  
memberi kekuatan kepadaku.*

*Filipi 4: 13*



## 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 Gereja Kristen Jawa Magelang Berbasis Website Dengan Framework Laravel” ini dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi 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 menyertai penulis selalu.
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 Kepala Departemen Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Thomas Adi Purnomo, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Bapak Prof. Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak Eduard Rusdianto, ST., MT. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Pendeta Gereja Kristen Jawa Magelang dan seluruh majelis Gereja Kristen Jawa Magelang yang memberikan izin pembangunan proyek ini serta arahan dan berkenan memberikan dukung kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
8. Orang tua dan saudara saya yang mendukung saya secara finansial dan doa untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

9. Dita Evelina Patresia yang selalu memberi dukungan dan semangat selama menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Seluruh teman-teman yang sudah memberi dukungan dan semangat 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, 25 Agustus 2024

Yang menyatakan,



Satria Bagus Yudatama

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS DAN PUBLIKASI ILMIAH .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah.....</b>	<b>3</b>
<b>C. Batasan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>D. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>E. Metode Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>F. Sistematika Penulisan .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>7</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>13</b>
<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>13</b>
<b>A. Agama Kristen.....</b>	<b>13</b>
<b>B. Gereja.....</b>	<b>14</b>
<b>C. Gereja Kristen Jawa (GKJ).....</b>	<b>15</b>

<b>D. Sistem Informasi.....</b>	<b>15</b>
<b>E. Website.....</b>	<b>19</b>
<b>F. PHP .....</b>	<b>20</b>
<b>G. Laravel.....</b>	<b>21</b>
<b>H. Basis Data .....</b>	<b>22</b>
<b>I. MySQL.....</b>	<b>23</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>25</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>25</b>
<b>A. Analisis Sistem.....</b>	<b>25</b>
<b>B. Lingkup Masalah.....</b>	<b>29</b>
<b>C. Perspektif Produk.....</b>	<b>29</b>
<b>D. Fungsi Produk .....</b>	<b>31</b>
1. Use Case .....	31
2. Kebutuhan Fungsionalitas.....	47
3. Kebutuhan Antarmuka.....	57
<b>E. Perancangan .....</b>	<b>61</b>
1. Perancangan Data .....	61
2. Perancangan Arsitektur .....	64
3. Perancangan Antarmuka.....	65
<b>BAB V .....</b>	<b>88</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>	<b>88</b>
<b>A. Implementasi Sistem dan Implementasi Antarmuka .....</b>	<b>88</b>
<b>B. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....</b>	<b>149</b>
<b>C. Hasil Pengujian Sistem Informasi .....</b>	<b>162</b>
<b>D. Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem .....</b>	<b>172</b>
<b>BAB VI.....</b>	<b>174</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>174</b>
<b>A. Kesimpulan.....</b>	<b>174</b>
<b>B. Saran .....</b>	<b>174</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>175</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo Gereja Kristen Jawa.....	15
Gambar 3.2 Manajemen Sistem Informasi .....	16
Gambar 3.3 Komponen Sistem Informasi .....	17
Gambar 3.4 Komponen Blok pada Sistem Informasi .....	18
Gambar 3.5 World Wide Web.....	19
Gambar 3.6 Komponen PHP .....	21
Gambar 3.7 Logo Laravel.....	22
Gambar 3.8 Kumpulan Basis Data.....	23
Gambar 4.1 Swimlane Diagram Kegiatan Gereja Tanpa Sistem .....	25
Gambar 4.2 Swimlane Diagram Kebaktian Tanpa Sistem .....	26
Gambar 4.3 Swimlane Diagram Kegiatan Gereja Pada Sistem .....	27
Gambar 4.4 Swimlane Diagram Kebaktian Pada Sistem .....	28
Gambar 4.5 Use Case Sistem Informasi Gereja .....	31
Gambar 4.6 Entity Relational Diagram Sistem Informasi Gereja .....	62
Gambar 4.7 Class Diagram Sistem Informasi Gereja .....	63
Gambar 4.8 Rancangan Arsitektur Sistem.....	64
Gambar 4.9 Package Diagram Sistem Informasi Gereja.....	65
Gambar 4.10 Perancangan Antarmuka Login .....	65
Gambar 4.11 Perancangan Antarmuka Register .....	66
Gambar 4.12 Perancangan Antarmuka Halaman Admin .....	66
Gambar 4.13 Perancangan Antarmuka Admin Tampil Pengguna.....	67
Gambar 4.14 Perancangan Antarmuka Admin Tambah Pengguna.....	67
Gambar 4.15 Perancangan Antarmuka Admin Edit Pengguna .....	68
Gambar 4.16 Perancangan Antarmuka Admin Hapus Pengguna.....	68
Gambar 4.17 Perancangan Antarmuka Admin Tampil Kegiatan.....	69
Gambar 4.18 Perancangan Antarmuka Admin Tambah Kegiatan .....	69
Gambar 4.19 Perancangan Antarmuka Admin Edit Kegiatan.....	70
Gambar 4.20 Perancangan Antarmuka Admin Hapus Kegiatan.....	70
Gambar 4.21 Perancangan Antarmuka Admin Tampil Data Pendeta .....	71
Gambar 4.22 Perancangan Antarmuka Admin Tambah Pendeta.....	71
Gambar 4.23 Perancangan Antarmuka Admin Edit Pendeta .....	72
Gambar 4.24 Perancangan Antarmuka Admin Hapus Pendeta.....	72
Gambar 4.25 Perancangan Antarmuka Admin Laporan Kebaktian .....	73
Gambar 4.26 Perancangan Antarmuka Admin Laporan Kegiatan .....	73
Gambar 4.27 Perancangan Antarmuka Admin Tampil Renungan .....	74
Gambar 4.28 Perancangan Antarmuka Admin Tambah Renungan .....	74
Gambar 4.29 Perancangan Antarmuka Admin Edit Renungan.....	75
Gambar 4.30 Perancangan Antarmuka Admin Hapus Renungan.....	75
Gambar 4.31 Perancangan Antarmuka Admin Tampil Warta.....	76
Gambar 4.32 Perancangan Antarmuka Admin Tambah Warta.....	76
Gambar 4.33 Perancangan Antarmuka Admin Edit Warta .....	77
Gambar 4.34 Perancangan Antarmuka Admin Hapus Warta .....	77
Gambar 4.35 Perancangan Antarmuka Admin Tampil Foto.....	78
Gambar 4.36 Perancangan Antarmuka Admin Tambah Foto.....	78

Gambar 4.37 Perancangan Antarmuka Admin Edit Foto .....	79
Gambar 4.38 Perancangan Antarmuka Admin Hapus Foto .....	79
Gambar 4.39 Perancangan Antarmuka Admin Tampil Bacaan .....	80
Gambar 4.40 Perancangan Antarmuka Admin Tambah Bacaan .....	80
Gambar 4.41 Perancangan Antarmuka Admin Edit Bacaan .....	81
Gambar 4.42 Perancangan Antarmuka Admin Hapus Bacaan .....	81
Gambar 4.43 Perancangan Antarmuka Admin Tampil Kebaktian .....	82
Gambar 4.44 Perancangan Antarmuka Admin Tambah Kebaktian .....	82
Gambar 4.45 Perancangan Antarmuka Admin Edit Kebaktian .....	83
Gambar 4.46 Perancangan Antarmuka Admin Hapus Kebaktian .....	83
Gambar 4.47 Perancangan Antarmuka Admin Tambah Petugas Kebaktian .....	84
Gambar 4.48 Perancangan Antarmuka Halaman utama .....	84
Gambar 4.49 Perancangan Antarmuka Halaman Kegiatan .....	85
Gambar 4.50 Perancangan Antarmuka Halaman Warta .....	85
Gambar 4.51 Perancangan Antarmuka Halaman Tentang .....	86
Gambar 4.52 Perancangan Antarmuka Renungan .....	86
Gambar 4.53 Perancangan Antarmuka Halaman Bacaan .....	87
Gambar 5.1 Halaman Login .....	88
Gambar 5.2 Potongan Kode Login .....	89
Gambar 5.3 Halaman Admin .....	90
Gambar 5.4 Potongan Kode Halaman Admin .....	90
Gambar 5.5 Tampilan Halaman User .....	91
Gambar 5.6 Potongan Kode Tampilan Kelola User .....	92
Gambar 5.7 Tampilan Tambah User .....	93
Gambar 5.8 Potongan Kode Tambah User .....	93
Gambar 5.9 Tampilan Ubah User .....	94
Gambar 5.10 Potongan Kode Ubah User .....	94
Gambar 5.11 Tampilan Hapus Data User .....	95
Gambar 5.12 Potongan Kode Hapus Data User .....	95
Gambar 5.13 Tampilan Kelola Kegiatan .....	96
Gambar 5.14 Potongan Kode Tampilan Kelola Kegiatan .....	97
Gambar 5.15 Tampilan Tambah Kegiatan .....	97
Gambar 5.16 Potongan Kode Tambah Data Kegiatan .....	98
Gambar 5.17 Tampilan Ubah Kegiatan .....	99
Gambar 5.18 Potongan Kode Ubah Kegiatan .....	99
Gambar 5.19 Tampilan Hapus Kegiatan .....	100
Gambar 5.20 Potongan Kode Hapus Kegiatan .....	100
Gambar 5.21 Tampilan Kelola Data Pendeta .....	101
Gambar 5.22 Potongan Kode Tampilan Kelola Data Pendeta .....	101
Gambar 5.23 Tampilan Tambah Data Pendeta .....	102
Gambar 5.24 Potongan Kode Tambah Data Pendeta .....	103
Gambar 5.25 Tampilan Ubah Pendeta .....	103
Gambar 5.26 Potongan Kode Ubah Data Pendeta .....	104
Gambar 5.27 Tampilan Hapus Data Pendeta .....	105
Gambar 5.28 Potongan Kode Hapus Data Pendeta .....	105
Gambar 5.29 Tampilan Laporan Kebaktian .....	106
Gambar 5.30 Potongan Kode Laporan Kebaktian .....	107
Gambar 5.31 Tampilan Cetak Laporan Kebaktian .....	108

<b>Gambar 5.32 Potongan Cetak Kode Laporan Kebaktian.....</b>	<b>109</b>
<b>Gambar 5.33 Tampilan Laporan Kegiatan .....</b>	<b>110</b>
<b>Gambar 5.34 Potongan Kode Laporan Acara.....</b>	<b>110</b>
<b>Gambar 5.35 Tampilan Cetak Laporan Acara.....</b>	<b>111</b>
<b>Gambar 5.36 Potongan Kode Cetak Laporan Acara .....</b>	<b>111</b>
<b>Gambar 5.37 Tampilan Kelola Renungan .....</b>	<b>112</b>
<b>Gambar 5.38 Potongan Kode Tampilan Kelola Renungan.....</b>	<b>112</b>
<b>Gambar 5.39 Tampilan Tambah Renungan .....</b>	<b>113</b>
<b>Gambar 5.40 Potongan Kode Tambah Data Renungan.....</b>	<b>114</b>
<b>Gambar 5.41 Tampilan Ubah Renungan.....</b>	<b>114</b>
<b>Gambar 5.42 Potongan Kode Ubah Renungan .....</b>	<b>115</b>
<b>Gambar 5.43 Tampilan Hapus Renungan .....</b>	<b>115</b>
<b>Gambar 5.44 Potongan Kode Hapus Renungan .....</b>	<b>116</b>
<b>Gambar 5.45 Tampilan Kelola Data Warta.....</b>	<b>116</b>
<b>Gambar 5.46 Potongan Kode Tampilan Kelola Data Warta .....</b>	<b>117</b>
<b>Gambar 5.47 Tampilan Tambah Data Warta.....</b>	<b>117</b>
<b>Gambar 5.48 Potongan Kode Tambah Data Warta .....</b>	<b>118</b>
<b>Gambar 5.49 Tampilan Ubah Warta .....</b>	<b>118</b>
<b>Gambar 5.50 Potongan Kode Ubah Data Warta.....</b>	<b>119</b>
<b>Gambar 5.51 Tampilan Hapus Data Warta.....</b>	<b>119</b>
<b>Gambar 5.52 Potongan Kode Hapus Data Warta.....</b>	<b>120</b>
<b>Gambar 5.53 Tampilan Kelola Foto .....</b>	<b>120</b>
<b>Gambar 5.54 Potongan Kode Tampilan Kelola Foto .....</b>	<b>121</b>
<b>Gambar 5.55 Tampilan Tambah Foto.....</b>	<b>121</b>
<b>Gambar 5.56 Potongan Kode Tambah Foto .....</b>	<b>122</b>
<b>Gambar 5.57 Tampilan Ubah Foto .....</b>	<b>122</b>
<b>Gambar 5.58 Potongan Kode Ubah Foto .....</b>	<b>123</b>
<b>Gambar 5.59 Tampilan Hapus Data Foto.....</b>	<b>123</b>
<b>Gambar 5.60 Potongan Kode Hapus Data Foto.....</b>	<b>124</b>
<b>Gambar 5.61 Tampilan Kelola Bacaan.....</b>	<b>124</b>
<b>Gambar 5.62 Potongan Kode Tampilan Kelola Bacaan.....</b>	<b>125</b>
<b>Gambar 5.63 Tampilan Tambah Bacaan .....</b>	<b>125</b>
<b>Gambar 5.64 Potongan Kode Tambah Bacaan .....</b>	<b>126</b>
<b>Gambar 5.65 Tampilan Ubah Bacaan .....</b>	<b>126</b>
<b>Gambar 5.66 Potongan Kode Ubah Bacaan.....</b>	<b>127</b>
<b>Gambar 5.67 Tampilan Hapus Bacaan.....</b>	<b>127</b>
<b>Gambar 5.68 Potongan Kode Hapus Bacaan .....</b>	<b>128</b>
<b>Gambar 5.69 Tampilan Kelola Kebaktian.....</b>	<b>128</b>
<b>Gambar 5.70 Potongan Kode tampilan Kelola Kebaktian .....</b>	<b>129</b>
<b>Gambar 5.71 Tampilan Tambah Kebaktian.....</b>	<b>130</b>
<b>Gambar 5.72 Potongan Kode Tambah Data Kebaktian .....</b>	<b>131</b>
<b>Gambar 5.73 Tampilan Ubah Data Kebaktian .....</b>	<b>132</b>
<b>Gambar 5.74 Potongan Kode Ubah Data Kebaktian.....</b>	<b>132</b>
<b>Gambar 5.75 Tampilan Hapus Kebaktian.....</b>	<b>133</b>
<b>Gambar 5.76 Potongan Kode Hapus Kebaktian.....</b>	<b>133</b>
<b>Gambar 5.77 Tampilan Tambah Petugas Kebaktian .....</b>	<b>134</b>
<b>Gambar 5.78 Potongan Kode Tambah Petugas Kebaktian .....</b>	<b>135</b>
<b>Gambar 5.79 Tampilan Laporan Petugas Kebaktian .....</b>	<b>136</b>

<b>Gambar 5.80 Tampilan Laporan Petugas Kebaktian .....</b>	<b>137</b>
<b>Gambar 5.81 Tampilan Cetak Laporan Petugas Kebaktian .....</b>	<b>138</b>
<b>Gambar 5.82 Potongan Kode Cetak Laporan Petugas Kebaktian.....</b>	<b>139</b>
<b>Gambar 5.83 Halaman Utama.....</b>	<b>140</b>
<b>Gambar 5.84 Potongan Kode Halaman Utama.....</b>	<b>140</b>
<b>Gambar 5.85 Halaman Acara .....</b>	<b>141</b>
<b>Gambar 5.86 Potongan Kode Halaman Acara .....</b>	<b>142</b>
<b>Gambar 5.87 Halaman Warta.....</b>	<b>142</b>
<b>Gambar 5.88 Potongan Kode Halaman Warta .....</b>	<b>143</b>
<b>Gambar 5.89 Antarmuka Tentang.....</b>	<b>144</b>
<b>Gambar 5.90 Potongan Kode Halaman Tentang .....</b>	<b>144</b>
<b>Gambar 5.91 Antarmuka Renungan .....</b>	<b>145</b>
<b>Gambar 5.92 Antarmuka Renungan Detail .....</b>	<b>145</b>
<b>Gambar 5.93 Potongan Kode Renungan.....</b>	<b>146</b>
<b>Gambar 5.94 Antarmuka Bacaan.....</b>	<b>147</b>
<b>Gambar 5.95 Potongan Kode Tampilan Bacaan .....</b>	<b>148</b>
<b>Gambar 5.96 Antarmuka Tampilan Dashboard User.....</b>	<b>148</b>
<b>Gambar 5.97 Potongan Kode Tampilan Dashboard User.....</b>	<b>149</b>
<b>Gambar 5.98 Diagram Lingkaran Peran Responden .....</b>	<b>163</b>
<b>Gambar 5.99 Diagram Lingkaran Analisis Presentase Kinerja Website Dalam Memberikan Informasi .....</b>	<b>164</b>
<b>Gambar 5.100 Diagram Lingkaran Analisis Presentase Pemahaman Informasi Pada Menu Home .....</b>	<b>164</b>
<b>Gambar 5.101 Diagram Lingkaran Analisis Presentase Pemahaman Informasi Pada Menu Kegiatan .....</b>	<b>165</b>
<b>Gambar 5.102 Diagram Lingkaran Analisis Presentase Pemahaman Informasi Pada Menu Warta.....</b>	<b>166</b>
<b>Gambar 5.103 Diagram Lingkaran Analisis Presentase Pemahaman Informasi Pada Menu Tentang.....</b>	<b>166</b>
<b>Gambar 5.104 Diagram Lingkaran Analisis Presentase Pemahaman Informasi Pada Menu Renungan .....</b>	<b>167</b>
<b>Gambar 5.105 Diagram Lingkaran Analisis Presentase Pemahaman Informasi Pada Menu Bacaan.....</b>	<b>167</b>
<b>Gambar 5.106 Diagram Batang Analisis Presentase Pemahaman Tampilan Admin .....</b>	<b>169</b>
<b>Gambar 5.107 Diagram Batang Analisis Presentase Pemahaman Pengelolaan Informasi .....</b>	<b>169</b>
<b>Gambar 5.108 Diagram Batang Analisis Presentase Fungsi Website Untuk Memberikan Informasi .....</b>	<b>170</b>
<b>Gambar 5.109 Diagram Batang Analisis Presentase Fungsi Website Untuk Mengelola Data Kebaktian .....</b>	<b>170</b>
<b>Gambar 5.110 Diagram Batang Analisis Presentase Fungsi Website Untuk Menjadwalkan Petugas Ibadah .....</b>	<b>171</b>
<b>Gambar 5.111 Diagram Batang Analisis Presentase Kesesuaian Fitur Website .....</b>	<b>172</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1</b>	<b>Tabel Perbandingan Perangkat Lunak</b>	<b>10</b>
<b>Tabel 4.1</b>	<b>Use Case Melakukan Login</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 4.2</b>	<b>Use Case Melihat Informasi Gereja</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 4.3</b>	<b>Use Case Melakukan Pendaftaran Kegiatan Gereja</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 4.4</b>	<b>Use Case Mengelola Kegiatan Gereja</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 4.5</b>	<b>Use Case Mengelola Data Pendeta</b>	<b>36</b>
<b>Tabel 4.6</b>	<b>Use Case Mengelola Data Jemaat</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 4.7</b>	<b>Use Case Mengelola Kebaktian</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 4.8</b>	<b>Use Case Mengelola Petugas Kebaktian</b>	<b>40</b>
<b>Tabel 4.9</b>	<b>Use Case Mengelola Warta Gereja</b>	<b>41</b>
<b>Tabel 4.10</b>	<b>Use Case Mengelola Daftar Bacaan</b>	<b>42</b>
<b>Tabel 4.11</b>	<b>Use Case Mengelola Renungan</b>	<b>44</b>
<b>Tabel 4.12</b>	<b>Use Case Mengelola Laporan Kegiatan</b>	<b>45</b>
<b>Tabel 4.13</b>	<b>Use Case Mengelola Laporan Kebaktian</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 4.14</b>	<b>Antarmuka Pengguna</b>	<b>57</b>
<b>Tabel 5.1</b>	<b>Pengujian Fungsional Website Untuk Jemaat</b>	<b>147</b>
<b>Tabel 5.2</b>	<b>Pengujian Fungsional Website Untuk Admin</b>	<b>149</b>
<b>Tabel 5.3</b>	<b>Hasil Kuesioner Pengujian Website Bagi Pengguna</b>	<b>163</b>
<b>Tabel 5.4</b>	<b>Hasil Kuesioner Pengujian Website Bagi Admin</b>	<b>168</b>



# INTISARI

## PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI GEREJA KRISTEN JAWA MAGELANG BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK LARAVEL

Intisari

Satria Bagus Yudatama

200710709

Gereja Kristen Jawa (GKJ) Magelang merupakan salah satu gereja beraliran Kristiniani dengan budaya Jawa yang terletak di Jawa Tengah khususnya di Kota Magelang. Saat ini Gereja Kristen Jawa Magelang menyampaikan informasi kepada jemaat masih dengan menggunakan cara yang manual. Hal ini membuat terbuangnya waktu yang cukup banyak dan tidak semua bisa mendapatkan informasi yang berkaitan dengan gereja dengan cepat dan akurat.

Penulis melakukan penelitian untuk menyelesaikan masalah tersebut dengan membuat media informasi berbasis web dengan penggunaan PHP sebagai bahasa pemrogramannya dan menggunakan *Framework Laravel*. Kemudian sistem ini menggunakan *MySQL* sebagai penyimpanan databasenya. Sistem yang dibangun memiliki fitur untuk melakukan penjadwalan pelayanan, pendaftaran kegiatan gereja, pembuatan laporan kebaktian dan kegiatan.

Sistem informasi Gereja Kristen Jawa Magelang ini telah berhasil dibangun. Informasi dapat diterima dengan jelas oleh pengguna *website*, serta memudahkan pengurus ketika mengelola informasi. Secara keseluruhan pengguna *website* dapat memahami *website* dengan presentase 87,6% responden sangat setuju dan 12,4% setuju bahwa sistem mudah dipahami dan dapat membantu jemaat memperoleh informasi tentang gereja.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Website, Gereja, Gereja Kristen Jawa Magelang  
Dosen Pembimbing I : Prof. Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE.,  
Dosen Pembimbing II : Eduard Rusdianto, ST., MT  
Jadwal Sidang Tugas Akhir :