

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA  
BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS: GMI IMANUEL LIPPO CIKARANG)**

**TUGAS AKHIR**

**Elisamore Damanik**

**1217023**



INSTITUT  
TEKNOLOGI  
HARAPAN  
BANGSA

*Veritas vos liberabit*

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
INSTITUT TEKNOLOGI HARAPAN BANGSA  
BANDUNG  
2022**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA  
BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS: GMI IMANUEL LIPPO CIKARANG)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar sarjana dalam bidang Sistem Informasi**

**Elisamore Damanik**

**1217023**



INSTITUT  
TEKNOLOGI  
HARAPAN  
BANGSA

*Veritas vos liberabit*

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
INSTITUT TEKNOLOGI HARAPAN BANGSA  
BANDUNG  
2022**

## ABSTRAK

Nama : Elisamore Damanik  
Jurusan : Sistem Informasi  
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA BERBASIS  
WEBSITE (STUDI KASUS: GMI IMANUEL LIPPO CIKARANG)

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini berkembang sangat pesat yang pada akhirnya mempengaruhi hampir semua aspek kehidupan. Sistem informasi biasanya banyak digunakan serta dibutuhkan oleh perusahaan yang ingin meningkatkan kinerja dari perusahaan tersebut, namun tidak menutup kemungkinan untuk menggunakan sistem informasi didalam suatu organisasi rohani, Gereja yang melayani jemaat dengan jumlah banyak, pastinya membutuhkan sebuah sistem informasi untuk membantu anggota jemaat dan juga pihak gereja dalam mendapatkan sebuah informasi dan menghasilkan suatu informasi. Gereja Methodist Indonesia Imanuel Cikarang adalah salah satu tempat ibadah umat kristiani yang terletak di Jalan Gn. Singgalang 1, Cikarang Selatan, Bekasi, Jawa Barat. GMI Imanuel Cikarang melakukan kegiatan ibadah yang dipimpin oleh Hamba Tuhan, kegiatan ibadah yang dilakukan yaitu kunjungan ke setiap anggota jemaat, melaksanakan kegiatan *classmeeting*, ibadah pemuda-pemudi, ibadah untuk kaum wanita, dan juga ibadah untuk kaum pria. Pada saat ini, penyampaian informasi di GMI Imanuel menggunakan dokumen berupa selebaran kertas (warta jemaat) yang hanya dibagikan kepada anggota gereja yang hadir dalam ibadah umum yang dilakukan setiap hari minggu, Gereja mengalami kesulitan dalam penyampaian informasi dari gereja kepada jemaat yang mengakibatkan kegiatan gereja yang melibatkan jemaat tidak berjalan dengan baik. anggota jemaat juga mengalami kesulitan dalam hal melakukan kegiatan ibadah yang disediakan oleh gereja.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Distribusi Informasi, Pelayanan Gereja, Gereja, Jemaat

## ABSTRACT

*Name* : Elisamore Damanik  
*Department* : Information System  
*Title* : WEBSITE-BASED CHURCH INFORMATION SYSTEM DESIGN  
(CASE STUDY: GMI IMANUEL LIPPO CIKARANG)

*The development of technology and information is currently growing very rapidly which ultimately affects almost all aspects of life. Information systems are usually widely used and needed by companies that want to improve the performance of the company, but it is possible to use information systems in a spiritual organization. church in getting an information and producing an information. The Indonesian Methodist Church Imanuel Cikarang is a place of worship for Christians located on Jalan Mt. Singgalang 1, South Cikarang, Bekasi, West Java. GMI Imanuel Cikarang carried out worship activities led by the Servant of God, worship activities carried out were visits to every member of the congregation, carrying out class meetings, youth worship, worship for women, and also worship for men. At this time, the delivery of information at GMI Imanuel uses documents in the form of paper leaflets (congregational news) which are only distributed to church members who attend public services which are held every Sunday. involving the congregation did not go well. church members also experience difficulties in carrying out worship activities provided by the church.*

*Keywords: Information Systems, Information Distribution, Church Services, Churches, Congregations.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Melalui Tugas Akhir ini penulis diajarkan untuk membuat sebuah penelitian yang kelak dapat berguna untuk lingkungan internal maupun eksternal dari kampus. Pada kesempatan ini, penulis hendak mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Cut Fiarni, S.Si., M.T. sebagai dosen pembimbing I tugas akhir yang telah bersedia memberikan banyak waktu, nasihat, motivasi dan inspirasi selama pelaksanaan hingga akhir proses tugas akhir.
2. Bapak Tamsir H. Sirait, S.Kom, M.T. sebagai dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan banyak masukan serta motivativasi selama masa penelitian tugas akhir ini.
3. Ibu Herastia Maharani, S.T., M.T. selaku dosen penguji I yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam kaitannya dengan fungsi dan fitur aplikasi yang perlu ditambahkan dan proses analisis masalah sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir ini dengan baik
4. Bapak Yosi Yonata, S.T, M.T. selaku dosen penguji II yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis terutama proses analisis masalah dan penulisan yang baik dan benar sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir ini dengan baik
5. Hamba Tuhan dan Pengurus GMI Imanuel Lippo Cikarang yang telah memberikan kesempatan untuk penulis membuat suatu aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu proses bisnis gereja.
6. Keluarga yang senantiasa mendukung penulis dalam doa dan motivasi untuk menyelesaikan proses tugas akhir sampai selesai.
7. Teman-teman Sistem Informasi angkatan 2017 sebagai teman-teman seperjuangan yang telah saling berbagi dan menguatkan.

Penulis berharap dengan dibuatnya laporan ini dapat membuka wawasan pembaca mengenai proses pembuatan aplikasi website GMI Imanuel Lippo Cikarang. Penulis menyadari banyaknya kekurangan yang terdapat pada pembuatan laporan ini, oleh karena itu penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritik yang membangun agar wawasan yang dibagikan dapat menjadi informasi yang berguna untuk para pembaca.

Bandung, Juli 2022

Hormat penulis,

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, flowing letters that appear to be 'Elisamore'.

Elisamore Damanik

## DAFTAR ISI

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| ABSTRAK .....                                            | i  |
| ABSTRACT .....                                           | ii |
| KATA PENGANTAR.....                                      | i  |
| DAFTAR ISI .....                                         | i  |
| DAFTAR TABLE .....                                       | iv |
| DAFTAR GAMBAR.....                                       | i  |
| BAB 1 PENDAHULUAN.....                                   | 1  |
| 1.1    Latar Belakang .....                              | 1  |
| 1.2    Rumusan Masalah.....                              | 2  |
| 1.3    Batasan Masalah .....                             | 3  |
| 1.4    Tujuan Penelitian .....                           | 3  |
| 1.5    Manfaat Penelitian .....                          | 3  |
| 1.6    Metodologi Penelitian.....                        | 4  |
| 1.7    Sistematika Penulisan .....                       | 4  |
| BAB 2 ANALISIS MASALAH.....                              | 1  |
| 2.1    Profil GMI Imanuel Cikarang.....                  | 1  |
| 2.1.1    Pengenalan GMI Imanuel Cikarang .....           | 1  |
| 2.1.2    Visi dan Misi Gereja.....                       | 2  |
| 2.1.3    Struktur Organisasi .....                       | 2  |
| 2.2    Analisis Proses Bisnis yang sedang berjalan ..... | 5  |
| 2.3    Analisis Permasalahan .....                       | 3  |
| 2.3.1    Ishikawa Diagram.....                           | 4  |
| 2.4    Analisis Kebutuhan Data dan Solusi .....          | 7  |
| 2.5    Pengembangan Sistem Usulan.....                   | 8  |
| BAB 3 SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....         | 3  |
| 3.1    Tujuan dan Lingkup Masalah .....                  | 3  |
| 3.1.1    Tujuan.....                                     | 3  |
| 3.1.2    Ruang Lingkup.....                              | 3  |
| 3.2    Deskripsi Umum Sistem .....                       | 3  |
| 3.2.1    Platform Sistem.....                            | 3  |
| 3.2.2    Fungsi Sistem .....                             | 3  |
| 3.3    Identifikasi Aktor .....                          | 3  |

|                                 |                                                                            |    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.4                             | Pemodelan Sistem.....                                                      | 3  |
| 3.4.1                           | Perancangan Use Case Diagram .....                                         | 3  |
| 3.4.2                           | Entity Relationship Diagram (ERD) .....                                    | 3  |
| 3.4.2                           | Perancangan Diagram Activity .....                                         | 3  |
| 3.4.4                           | Perancangan <i>Sequence Diagram</i> .....                                  | 4  |
| 3.4.5                           | <i>Sequence Diagram</i> – Halaman <i>Login</i> .....                       | 4  |
| 3.4.6                           | <i>Sequence Diagram</i> – Halaman Keuangan.....                            | 3  |
| 3.4.7                           | <i>Sequence Diagram</i> – Halaman Jadwal Ibadah .....                      | 3  |
| 3.4.8                           | <i>Sequence Diagram</i> – Halaman Permohonan Ibadah.....                   | 3  |
| 3.4.9                           | <i>Sequence Diagram</i> – Halaman Pendaftaran Kegiatan Gereja (sidi) ..... | 3  |
| BAB 4 PERANCANGAN SISTEM.....   |                                                                            | 1  |
| 4.1                             | Perencanaan Ruang Lingkup Sistem .....                                     | 1  |
| 4.1.1                           | Ruang lingkup Fisik .....                                                  | 1  |
| 4.1.2                           | Ruang Lingkup Teknis .....                                                 | 1  |
| 4.2                             | Perancangan Basis Data.....                                                | 1  |
| 4.2.1                           | Perancangan Skema Relasi.....                                              | 1  |
| 4.2.2                           | Detail Atribut Table .....                                                 | 2  |
| 4.3                             | Rancangan Antarmuka Sistem.....                                            | 6  |
| 4.3.1                           | Adobe XD .....                                                             | 7  |
| 4.3.2                           | Rancangan Antarmuka Halaman <i>Home</i> .....                              | 7  |
| 4.3.3                           | Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> .....                             | 8  |
| 4.3.4                           | Rancangan Antarmuka Halaman Warta Jemaat.....                              | 9  |
| 4.3.5                           | Rancangan Antarmuka Halaman Informasi Tambahan .....                       | 10 |
| 4.3.6                           | Rancangan Antarmuka Halaman Jadwal Pelayanan .....                         | 11 |
| 4.3.7                           | Rancangan Antarmuka Halaman Keuangan .....                                 | 12 |
| 4.3.8                           | Rancangan Antarmuka Halaman Permohonan Ibadah.....                         | 13 |
| 4.3.9                           | Rancangan Antarmuka Halaman Pendaftaran Kegiatan Gereja.....               | 15 |
| 4.3.10                          | Rancangan Antarmuka Halaman Diskusi & Halaman Input Diskusi .....          | 18 |
| 4.3.11                          | Rancangan Halaman Input Jadwal Ibadah .....                                | 20 |
| 4.3.12                          | Rancangan Halaman Input <i>User</i> .....                                  | 21 |
| BAB 5 IMPLEMENTASI SISTEM ..... |                                                                            | 1  |
| 5.1                             | Tahapan Implementasi Sistem .....                                          | 1  |
| 5.1.1                           | Implementasi Perangkat Lunak.....                                          | 1  |
| 5.1.2                           | Implementasi Perangkat Keras.....                                          | 1  |



|                                  |                                                                |    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|
| 5.1.3                            | Implementasi Fungsi – Halaman <i>Login</i> .....               | 1  |
| 5.1.4                            | Implementasi Fungsi – Halaman Home Dashboard.....              | 3  |
| 5.1.5                            | Implementasi Fungsi – Halaman Jadwal Ibadah.....               | 4  |
| 5.1.6                            | Implementasi Fungsi – Halaman Ayat Bacaan .....                | 7  |
| 5.1.7                            | Implementasi Fungsi – Halaman Jadwal Pelayanan .....           | 11 |
| 5.1.8                            | Implementasi Fungsi – Halaman Keuangan.....                    | 15 |
| 5.1.9                            | Implementasi Fungsi – Halaman Informasi Tambahan .....         | 19 |
| 5.1.10                           | Implementasi Fungsi – Halaman Gallery.....                     | 22 |
| 5.1.11                           | Implementasi Fungsi – Halaman Permohonan Ibadah.....           | 25 |
| 5.1.12                           | Implementasi Fungsi – Halaman Pendaftaran Kegiatan Gereja..... | 26 |
| 5.1.13                           | Implementasi Fungsi – Halaman Diskusi.....                     | 31 |
| BAB 6 PENGUJIAN SISTEM.....      |                                                                | 1  |
| 6.1                              | Pengujian Metode BlackBox Testing .....                        | 1  |
| 6.1.1                            | Pengujian fungsi <i>Login</i> .....                            | 1  |
| 6.1.2                            | Pengujian fungsi tambah jadwal ibadah.....                     | 2  |
| 6.1.3                            | Pengujian Fungsi Tambah Ayat Bacaan .....                      | 2  |
| 6.1.4                            | Pengujian Fungsi Tambah Jadwal Pelayanan .....                 | 3  |
| 6.1.5                            | Pengujian Fungsi Mengubah Jadwal Pelayanan .....               | 4  |
| 6.1.6                            | Pengujian Fungsi Tambah Keuangan.....                          | 4  |
| 6.1.7                            | Pengujian Fungsi Tambah Informasi Tambahan .....               | 5  |
| 6.1.8                            | Pengujian Fungsi Tambah Gallery .....                          | 5  |
| 6.1.9                            | Pengujian Fungsi Input Form Permohonan Ibadah.....             | 6  |
| 6.1.10                           | Pengujian fungsi input form Pendaftaran Kegiatan Gereja .....  | 7  |
| 6.1.11                           | Pengujian Fungsi Menu Diskusi .....                            | 7  |
| 6.2                              | <i>User Acceptance Test</i> .....                              | 9  |
| 6.2.1                            | Perhitungan UAT dengan GMI Imanuel Lippo Cikarang.....         | 10 |
| BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN ..... |                                                                | 1  |
| 7.1                              | Kesimpulan .....                                               | 1  |
| 7.2                              | Saran .....                                                    | 1  |
| DAFTAR REFERENSI.....            |                                                                | 1  |

## DAFTAR TABLE

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Table 2. 1 Deskripsi Tugas Struktur Organisasi GMI Imanuel Lippo Cikarang..... | 2  |
| Table 2. 2 Informasi yang disampaikan dalam warta Jemaat .....                 | 6  |
| Table 2. 3 Gap Analysis .....                                                  | 6  |
| Table 3. 1 Identifikasi Aktor.....                                             | 3  |
| Table 3. 2 Use Case Fungsi <i>User</i> .....                                   | 3  |
| Table 4. 1 Table <i>User</i> .....                                             | 2  |
| Table 4. 2 Table Role .....                                                    | 3  |
| Table 4. 3 Table Permohonan Ibadah.....                                        | 3  |
| Table 4. 4 Table Konten .....                                                  | 3  |
| Table 4. 5 Table Komentar .....                                                | 4  |
| Table 4. 6 Table Kegiatan Sidi .....                                           | 4  |
| Table 4. 7 Kegiatan Pra Nikah.....                                             | 4  |
| Table 4. 8 Table Kegiatan Baptis .....                                         | 5  |
| Table 4. 9 Table Gallery .....                                                 | 5  |
| Table 4. 10 Table Warta Jemaat .....                                           | 5  |
| Table 4. 11 Table Jadwal Pelayanan .....                                       | 6  |
| Table 4. 12 Table Keuangan.....                                                | 6  |
| Table 5. 1 Source Code <i>Login</i> .....                                      | 2  |
| Table 5. 2 Source Code Halaman Dashboard.....                                  | 4  |
| Table 5. 3 Source Code Halaman Jadwal Ibadah .....                             | 5  |
| Table 5. 4 Source Code Fungsi Tambah Jadwal Ibadah.....                        | 7  |
| Table 5. 5 Source Code Halaman Ayat Bacaan.....                                | 8  |
| Table 5. 6 Source Code Tambah Ayat Bacaan.....                                 | 10 |
| Table 5. 7 Source Code Halaman Jadwal Pelayanan.....                           | 11 |
| Table 5. 8 Source Code Tambah Jadwal Pelayanan.....                            | 13 |
| Table 5. 9 Source Code Mengubah Jadwal Pelayanan.....                          | 14 |
| Table 5. 10 Source Code Halaman Keuangan .....                                 | 16 |
| Table 5. 11 Source Code Dashboard Keuangan .....                               | 18 |
| Table 5. 12 Source Code Dashboard Informasi Tambaha.....                       | 20 |
| Table 5. 13 Source Code Dashboard Informasi Tambahan.....                      | 21 |
| Table 5. 14 Source Code Halaman Gallery .....                                  | 22 |

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Table 5. 15 Source Code Tambah Gallery .....                  | 24 |
| Table 5. 16 Source Code Halaman Permohonan Ibadh.....         | 25 |
| Table 5. 17 Source Code Form Pendaftaran Kegiatan Gereja..... | 27 |
| Table 5. 18 Source Code Halaman Diskusi .....                 | 31 |
| Table 6. 1 Fungsi <i>Login</i> .....                          | 1  |
| Table 6. 2 Fungsi Tambah Jadwal Ibadah .....                  | 2  |
| Table 6. 3 Fungsi Tambah Ayat Bacaan.....                     | 2  |
| Table 6. 4 Fungsi Tambah Jadwal Pelayanan.....                | 3  |
| Table 6. 5 Fungsi Mengubah Jadwal Pelayanan.....              | 4  |
| Table 6. 6 Fungsi Tambah Keuangan .....                       | 4  |
| Table 6. 7 Fungsi Tambah Informasi Tambahan.....              | 5  |
| Table 6. 8 Fungsi Tambah Gallery .....                        | 5  |
| Table 6. 9 Fungsi Input Form Permohonan Ibadah.....           | 6  |
| Table 6. 10 Fungsi Form Pendaftaran Kegiatan Gereja.....      | 7  |
| Table 6. 11 Fungsi Tambah Konten .....                        | 8  |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Struktur Organisasi GMI Imanuel Lippo Cikarang .....                                 | 2  |
| Gambar 2. 2 Contoh Warta Jemaat.....                                                             | 1  |
| Gambar 2. 3 Contoh Warta Jemaat.....                                                             | 1  |
| Gambar 2. 4 Proses Pembuatan Warta Jemaat .....                                                  | 1  |
| Gambar 2. 5 Laporan Keuangan.....                                                                | 1  |
| Gambar 2. 6 Laporan Jadwal Pelayanan.....                                                        | 2  |
| Gambar 2. 7 Proses Menentukan Petugas Ibadah.....                                                | 1  |
| Gambar 2. 8 Proses Penyampaian Informasi Untuk Melakukan Kegiatan Ibadah<br>di rumah Jemaat..... | 2  |
| Gambar 2. 9 Proses Jeemaat untuk Mengikuti Kegiatan Gereja .....                                 | 1  |
| Gambar 2. 10 Diagram Ishikawa Penyebab Masalah.....                                              | 5  |
| Gambar 2. 11 Analisis Usulan IPO yang dilakukan Admin & Majelis.....                             | 10 |
| Gambar 2. 12 Analisis Usulan IPO yang dilakukan Jemaat.....                                      | 11 |
| Gambar 3. 1 Usecase Diagram .....                                                                | 3  |
| Gambar 3. 2 ERD GMI Imanuel Lippo Cikarang .....                                                 | 3  |
| Gambar 3. 3 Activity Diagram Jemaat .....                                                        | 3  |
| Gambar 3. 4 Activity Diagram majelis.....                                                        | 3  |
| Gambar 3. 5 Activity Diagram Admin .....                                                         | 3  |
| Gambar 3. 6 <i>Sequence Diagram Login</i> .....                                                  | 3  |
| Gambar 3. 7 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Keuangan .....                                       | 3  |
| Gambar 3. 8 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Jadwal Ibadah .....                                  | 3  |
| Gambar 3. 9 <i>Sequence Diagram</i> Permohonan Ibadah.....                                       | 3  |
| Gambar 3. 10 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran kegiatan gereja.....                            | 3  |
| Gambar 4. 1 Skema Relasi .....                                                                   | 2  |
| Gambar 4. 2 Halaman Home .....                                                                   | 8  |
| Gambar 4. 3 Halaman <i>Login</i> .....                                                           | 9  |
| Gambar 4. 4 Halaman <i>Login Error</i> .....                                                     | 9  |
| Gambar 4. 5 Halaman Warta Jemaat .....                                                           | 10 |
| Gambar 4. 6 Halaman Informasi Tambahan .....                                                     | 11 |
| Gambar 4. 7 Halaman Jadwal Pelayanan .....                                                       | 12 |

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4. 8 Halaman Keuangan.....                           | 13 |
| Gambar 4. 9 Halaman Permohonan Ibadah.....                  | 14 |
| Gambar 4. 10 Halaman Pendaftaran Kegiatan Gereja.....       | 15 |
| Gambar 4. 11 Halaman Pendaftaran Kegiatan Gereja.....       | 16 |
| Gambar 4. 12 Halaman Diskusi.....                           | 19 |
| Gambar 4. 13 Halaman Input Konten.....                      | 20 |
| Gambar 4. 14 Halaman Input Jadwal Ibadah .....              | 21 |
| Gambar 4. 15 Halaman Input <i>User</i> .....                | 21 |
| Gambar 5. 1 Halaman <i>Login</i> .....                      | 2  |
| Gambar 5. 2 Halaman Gagal <i>Login</i> .....                | 3  |
| Gambar 5. 3 Tampilan Dashboard Admin.....                   | 4  |
| Gambar 5. 4 Dashboard Jadwal Ibadah .....                   | 5  |
| Gambar 5. 5 Halaman Tambah Jadwal Ibadah.....               | 7  |
| Gambar 5. 6 Dashboard Ayat Bacaan .....                     | 8  |
| Gambar 5. 7 Tambah Ayat Bacaan.....                         | 10 |
| Gambar 5. 8 Dashboard Jadwal Pelayanan .....                | 11 |
| Gambar 5. 9 Halaman Tambah Jadwal Pelayanan .....           | 13 |
| Gambar 5. 10 Dashboard Halaman Keuangan .....               | 16 |
| Gambar 5. 11 Halaman Menambah Keuangan.....                 | 18 |
| Gambar 5. 12 Dashboard Informasi Tambahan.....              | 19 |
| Gambar 5. 13 Halaman Tambah Informasi Tambahan .....        | 21 |
| Gambar 5. 14 Dashboard Gallery .....                        | 22 |
| Gambar 5. 15 Halaman Tambahan Gallery .....                 | 24 |
| Gambar 5. 16 Input Form Permohonan Ibadah.....              | 25 |
| Gambar 5. 17 Halaman Form Pendaftaran Kegiatan Gereja ..... | 27 |
| Gambar 5. 18 Halaman Diskusi.....                           | 31 |

## DAFTAR REFERENSI

- [1] Sriyono D. Siswoyo, Meutia Sistarani, “Manajemen Teknik (Untuk Praktisi dan Mahasiswa Teknik)”. Edisi Pertama. Ngaglik, Sleman : DEEPUBLISH, 2020
- [2] Tito Aryo Nugroho, Rd. Nuraini Siti Fathonah, Noviana Riza, “Implementasi Metode Analytical Hierarchy Process pada Aplikasi E-Planning”. Edisi Pertama. Bandung : Kreatif Industri Nusantara, 2020
- [3] Miftachul Chusnah. M.P, Riesca Dewi Wahyuningtyas, “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB SLIMS”. Edisi Pertama. Jombang, Jawa Timur : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM), Universitas KH. A. Wahab Hasbullah, 2021
- [4] Badan Disiplin, Disiplin Gereja Methodist Indonesia. Jakarta, 2014.
- [5] H. Ruth Gracia, “Perancangan Sistem Informasi Jemaat Pada Gereja Methodist Indonesia Moria Jambi Berbasis Website,” Jambi, Indonesia, 2018 [Online]. Available: <http://repository.unama.ac.id/id/eprint/627>
- [6] Rumapea, Yolanda Y.P. “Perancangan Sistem Informasi Gereja Methodist Indonesia Berbasis Web.” *Methodika*, vol. 1, no. 1, 10 Mar. 2015, pp. 55-60
- [7] B. P. Nugroho and S. Jayanti, “Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web (Studi Kasus Gereja GKE Sion Palangkaraya)”, *saintekom*, vol. 7, no. 2, pp. 138–152, Sep. 2017.
- [8] G. S. Wibowo, “Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan Pemusik Gereja Menggunakan Algoritma Rule Based (Studi Kasus: Nextgen GBI Sukawarna).” 2020.
- [9] Purwanto SE, MCs, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendekatan: Teori & Praktik Siklus Akuntansi”. Edisi Pertama. Salatiga : Tisara Grafika Salatiga, 2019.
- [10] M.U Pah & R. Somya “Perancangan Sistem Informasi Gereja Berbasis Web menggunakan *Framework* CodeIgniter (Studi Kasus: Gereja Utusan Pentekosta Kartasura),” Salatiga, Indonesia, 2016.

- [11] Hery, J. Nathanael, Andree. E, Widjaja “Pengembangan Sistem Informasi Gereja Berbasis Web Untuk Mendukung Kegiatan Jemaat Gereja Kristen XYZ.” vol. 6, no. 1, Jan. 2021.
- [12] R.D. Umkeketony “Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Gereja Berbasis Web Menggunakan *PHP* dan *Database MySQL* pada Gereja Kristen Pasundan Jemaat Dayeuhkolot,” Bandung, Indonesia, 2015.