

**ANALISIS DAN PERANCANGAN ANTARMUKA
WEBSITE PENDATAAN UMAT PAROKI KEUSKUPAN
KUPANG MENGGUNAKAN METODE *USER
CENTERED DESIGN***

Tugas Akhir

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



Dibuat Oleh :

Baltasar Patrizhard Djata

200710627

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

ANALISIS DAN PERANCANGAN ANTARMUKA WEBSITE PENDATAAN UMAT PAROKI KEUSKUPAN
KUPANG MENGGUNAKAN METODE USER CENTERED DESIGN

yang disusun oleh

Baltasar Patrizhard Djata

200710627

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 26 Agustus 2025

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Fedelis Brian Putra Prakasa, S.T., M.Kom	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Fedelis Brian Putra Prakasa, S.T., M.Kom	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Patricia Ardanari, S.Si., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Kusworo Anindito, S.T., M.T.	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 26 Agustus 2025

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 di bawah ini:

Nama Lengkap : Baltasar Patrizhard Djata
NPM : 200710627
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Analisis dan Perancangan Antarmuka *Website*
Pendataan Umat Paroki Keuskupan Kupang
Menggunakan *Metode User Centered Design*

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, 13 Agustus 2025

Yang Menyatakan,



Baltasar Patrizhard Djata

200710627

PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : RD. Rudy Tjung Lake
Jabatan : Pastor Paroki St. Maria Assumpta, Kupang, NTT

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : Baltasar Patrizhard Djata
NPM : 200710627
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Analisis dan Perancangan Antarmuka *Website*
Pendataan Umat Paroki Keuskupan Kupang
Menggunakan *Metode User Centered Design*

1. Penelitian telah selesai dilaksanakan pada perusahaan.
2. Perusahaan telah melakukan sidang internal berupa kelayakan penelitian ini dan akan mencantumkan lembar penilaian secara tertutup kepada pihak universitas sebagai bagian dari nilai akhir mahasiswa.
3. Memberikan kepada Instansi Penelitian dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa hak menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.

Yogyakarta, 13 Agustus 2025

Yang Menyatakan,



RD. Rudy Tjung Lake

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis tugas akhir ini saya persembahkan untuk diri saya sendiri.

Untuk saya yang, meski ragu, tak pernah menyerah.

Untuk saya, yang gigih meski sering terjatuh.

Untuk saya, yang memutuskan untuk bangkit kembali ketika segalanya terasa sulit.

Selain karya tulis ini merupakan puncak dari proses panjang menaklukkan rasa takut, kemalasan, dan keinginan untuk menyerah, yang semuanya bersumber dari dalam diri saya dan dari keadaan di luar kendali saya.

Saya bangga pada diri saya sendiri karena telah bertahan sampai akhir dan juga bersyukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-nya selama ini.

" Aku telah mengakhiri pertandingan yang baik, aku telah mencapai garis akhir dan aku telah memelihara iman."

~ 2 Timotius 4:7

KATA PENGANTAR

Puji, Syukur dan terima kasih penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan penyertaannya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir " Analisis dan Perancangan Antarmuka *Website* Pendataan Umat Paroki Keuskupan Kupang Menggunakan Metode *User Centered Design*" ini dengan lancar.

Penulisan tugas akhir ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam proses pembuatan tugas akhir ini, penulis menerima bantuan, saran dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak tersebut yakni:

1. Universitas Atma Jaya Yogyakarta beserta segenap pihak di Fakultas Teknologi Industri dan Program Studi Informatika yang telah membantu dan mengarahkan selama masa perkuliahan penulis berlangsung.
2. Bapak Fedelis Brian Putra Prakasa, S.T., M. Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan motivasi terhadap penulis selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
3. Ibu Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan motivasi terhadap penulis selama proses pengerjaan tugas akhir ini.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini bisa menjadi sebuah manfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 13 Agustus 2025



Baltasar Patrizhard Djata
200710627

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Metode Penelitian.....	4
F. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III LANDASAN TEORI	25
A. Keuskupan	25
1. Paroki.....	25
2. Stasi	25
B. Pendataan Umat.....	25
C. Kota Kupang.....	26
D. <i>User Centered Design</i>	26
1. <i>Understand Context of Use</i>	26
2. <i>Specify User Requirements</i>	27
3. <i>Design Solutions</i>	27
4. <i>Evaluate Against Requirements</i>	27

E. <i>User Interface</i>	27
F. <i>User Experience</i>	27
G. <i>User Experience Questionnaire (UEQ)</i>	28
1. <i>User Experience Questionnaire Short</i>	32
2. <i>User Experience Questionnaire Analysis Tool</i>	33
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	35
A. Deskripsi Masalah	35
B. Analisis Kebutuhan Pengembangan dan Perancangan.....	36
1. <i>Understand Context of Use</i>	36
2. <i>Specify User Requirements</i>	56
3. <i>Design Solutions</i>	57
4. <i>Evaluate Against User Requirements</i>	171
BAB V HASIL EKSPERIMEN DAN PEMBAHASAN	175
A. Hasil Tahap <i>Evaluate against requirements</i>	175
B. Implementasi <i>Frontend</i>	186
1. Framework yang Digunakan	186
2. Struktur Folder dan Arsitektur Komponen	187
3. Komponen Antarmuka Global.....	187
4. Halaman Sistem Pendataan Umat	196
BAB VI PENUTUP	211
A. Kesimpulan.....	211
B. Saran	211
DAFTAR PUSTAKA	213
LAMPIRAN	217

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Diagram Alur Penelitian	6
Gambar 3. 1. Proses UCD	26
Gambar 3. 2. Teknis Penilaian UEQ.....	29
Gambar 3. 3. Template UEQ Versi Bahasa Indonesia	30
Gambar 3. 4. Pengelompokkan Skala UEQ	32
Gambar 3. 5. Template Struktur UEQ-S Versi Bahasa Indonesia	33
Gambar 4. 1. User Persona Admin	54
Gambar 4. 2. User Persona Kepala Keluarga	55
Gambar 4. 3. Sitemap Tampilan Landing Page	58
Gambar 4. 4. Sitemap Menu Admin	59
Gambar 4. 5. Sitemap Menu Kepala Keluarga	60
Gambar 4. 6. Wireframe Header.....	61
Gambar 4. 7. Wireframe Sidebar Menu Admin.....	61
Gambar 4. 8. Wireframe Sidebar Menu Keluarga	62
Gambar 4. 9. Wireframe Footer.....	63
Gambar 4. 10. Wireframe Halaman Home	64
Gambar 4. 11. Wireframe Halaman Profil KAK – Sejarah	65
Gambar 4. 12. Wireframe Halaman Profil KAK - Arah Dasar KAK.....	66
Gambar 4. 13. Wireframe Halaman Profil KAK - Perak Episcopal Mgr Petrus Turang	67
Gambar 4. 14. Wireframe Halaman Profil KAK - Isi Perak Episcopal.....	68
Gambar 4. 15. Wireframe Halaman Komisi.....	69
Gambar 4. 16. Wireframe Halaman Paroki - List Paroki	70
Gambar 4. 17. Wireframe Halaman Paroki - Detail Paroki.....	71
Gambar 4. 18. Wireframe Halaman Informasi - Download Area.....	72
Gambar 4. 19. Wireframe Halaman Informasi – Galeri	73
Gambar 4. 20. Wireframe Halaman Informasi – Kontak	74
Gambar 4. 21. Wireframe Halaman Informasi - Kegiatan Keuskupan	75
Gambar 4. 22. Wireframe Halaman Informasi - Detail Kegiatan.....	76
Gambar 4. 23. Wireframe Halaman Akses Cepat - Halaman-halaman list	77
Gambar 4. 24. Wireframe Halaman Akses Cepat - Detail Halaman-Halaman List	78
Gambar 4. 25. Halaman Login Website Pendataan Umat Keuskupan Agung Kupang	79
Gambar 4. 26. Wireframe Halaman Dashboard	80
Gambar 4. 27. Wireframe Halaman Menu Umat – Admin.....	81
Gambar 4. 28. Wireframe Halaman Umat - Admin - Tambah Umat.....	82
Gambar 4. 29. Wireframe Halaman Umat - Admin - Data Keluarga	83
Gambar 4. 30. Wireframe Halaman Umat - Admin - Pindah Domisili Keuskupan	84
Gambar 4. 31. Wireframe Halaman Umat - Admin - Tambah Data Anggota Keluarga	85

Gambar 4. 32. Wireframe Halaman Umat - Admin - Pop Up Hapus Anggota Keluarga	86
Gambar 4. 33. Wireframe Halaman Umat - Admin - Pop Up Hapus Data Keluarga	86
Gambar 4. 34. Wireframe Halaman Umat - Admin - Edit Data Anggota Keluarga	87
Gambar 4. 35. Wireframe Halaman Umat - Admin - Edit Data Kepala Keluarga ..	88
Gambar 4. 36. Wireframe Halaman Umat - Kepala Keluarga.....	89
Gambar 4. 37. Wireframe Halaman Umat - Kepala Keluarga - Tambah Anggota Keluarga	90
Gambar 4. 38. Wireframe Halaman Umat - Kepala Keluarga - Edit Anggota Keluarga	91
Gambar 4. 39. Wireframe Halaman Umat - Kepala Keluarga - Edit Kepala Keluarga	92
Gambar 4. 40. Wireframe Halaman Migrasi - List Umat Termigrasi.....	93
Gambar 4. 41. Wireframe Halaman Migrasi - List Umat Termigrasi - Lihat Data Migrasi Umat.....	94
Gambar 4. 42. Wireframe Halaman Migrasi - Migrasi Umat.....	95
Gambar 4. 43. Wireframe Halaman Migrasi - Tambah Data Migrasi	96
Gambar 4. 44. Wireframe Halaman Statistik.....	97
Gambar 4. 45. Wireframe Halaman Paroki - List Tempat Ziarah	98
Gambar 4. 46. Wireframe Halaman Paroki - Tambah Tempat Ziarah.....	99
Gambar 4. 47. Wireframe Halaman Paroki - Pop Up Hapus Tempat Ziarah	99
Gambar 4. 48. Wireframe Halaman Paroki - Edit Data Tempat Ziarah	100
Gambar 4. 49. Wireframe Halaman Proki - List Komunitas / Omk.....	101
Gambar 4. 50. Wireframe Halaman Paroki - Tambah Komunitas.....	102
Gambar 4. 51. Wireframe Halaman Paroki - Detail Komunitas.....	103
Gambar 4. 52. Wireframe Halaman Paroki - Tambah Anggota Komunitas	104
Gambar 4. 53. Wireframe Halaman Paroki - Edit Komunitas.....	105
Gambar 4. 54. Wireframe Halaman Paroki - Edit Anggota Komunitas	106
Gambar 4. 55. Wireframe Halaman Paroki - Hapus Komunitas dan Anggota komunitas	106
Gambar 4. 56. Color Pallete	107
Gambar 4. 57. Warna Utama	107
Gambar 4. 58. Typhography	109
Gambar 4. 59. Layout Grid With Sidebar.....	110
Gambar 4. 60. Layout Grid Without Sidebar	110
Gambar 4. 61. Daftar Icon Yang Digunakan	111
Gambar 4. 62. Line Chart	112
Gambar 4. 63. Bar Chart.....	113
Gambar 4. 64. Komponen Button.....	113
Gambar 4. 65. Komponen Text Field	114

Gambar 4. 66. Komponen Text Area	114
Gambar 4. 67. Komponen Checkbox	114
Gambar 4. 68. Komponen Dropdown list	115
Gambar 4. 69. Komponen Logout	115
Gambar 4. 70. Desain Hi-fi Komponen Header	115
Gambar 4. 71. Desain Hi-fi Dropdown List Menu Profil KAK	116
Gambar 4. 72. Desain Hi-fi Dropdown List Menu Komisi	116
Gambar 4. 73. Desain Hi-fi Dropdown List Menu Komisi	117
Gambar 4. 74. Desain Hi-fi Dropdown List Menu Informasi	117
Gambar 4. 75. Desain Hi-fi Dropdown List Menu Login	117
Gambar 4. 76. Desain Hi-fi Komponen Footer	117
Gambar 4. 77. Desain Hi-fi Komponen Sidebar	118
Gambar 4. 78. Desain Hi-fi Dropdown List Menu Migrasi	119
Gambar 4. 79. Desain Hi-fi Dropdown List Menu Paroki	119
Gambar 4. 80. Desain Hi-fi Halaman Home	120
Gambar 4. 81. Desain Hi-fi Halaman Detail Konten Informasi	122
Gambar 4. 82. Desain Hi-fi Halaman Profil KAK - Sejarah	123
Gambar 4. 83. Desain Hi-fi Halaman Profil KAK - Arah Dasar KAK	124
Gambar 4. 84. Desain Hi-fi Halaman Profil KAK - Perak Episcopal Mgr. Petrus Turang	125
Gambar 4. 85. Desain Hi-fi Halaman Profil KAK - Detail Perak Episcopal	126
Gambar 4. 86. Desain Hi-fi Halaman Komisi	127
Gambar 4. 87. Desain Hi-fi Halaman Paroki	129
Gambar 4. 88. Desain Hi-fi Halaman Paroki – Detail	130
Gambar 4. 89. Desain Hi-fi Halaman Informasi - Download Area	131
Gambar 4. 90. Desain Hi-fi Halaman Informasi – Kontak	132
Gambar 4. 91. Desain Hi-fi Halaman Informasi – Galeri	133
Gambar 4. 92. Desain Hi-fi Halaman Informasi - Kegiatan Keuskupan	134
Gambar 4. 93. Desain Hi-fi Halaman Informasi - Detail Kegiatan Keuskupan	135
Gambar 4. 94. Desain Hi-fi Halaman List (Contoh: Suara Gembala)	136
Gambar 4. 95. Desain Hi-fi Halaman List Berita Harian	137
Gambar 4. 96. Desain Hi-fi Halaman Login	138
Gambar 4. 97. Desain Hi-fi Dashboard Admin	139
Gambar 4. 98. Desain Hi-fi Dashboard Kepala Keluarga	139
Gambar 4. 99. Desain Hi-fi Halaman Menu Umat – Admin	140
Gambar 4. 100. Desain Hi-fi Halaman Tambah Data Umat - Admin	142
Gambar 4. 101. Desain Hi-fi Halaman Data Keluarga – Admin	143
Gambar 4. 102. Desain Hi-fi Halaman Tambah Anggota Keluarga – Admin	144
Gambar 4. 103. Desain Hi-fi Pop Up Hapus Data Keluarga – Admin	145
Gambar 4. 104. Desain Hi-fi Pop Up Hapus Data Anggota Keluarga – Admin ...	145
Gambar 4. 105. Desain Hi-fi Halaman Pindah Domisili Keuskupan – Admin	146

Gambar 4. 106. Desain Hi-fi Halaman Edit Data Kepala Keluarga - Admin.....	147
Gambar 4. 107. Desain Hi-fi Halaman Edit Data Anggota Keluarga - admin	148
Gambar 4. 108. Desain Hi-fi Halaman Data Keluarga - Kepala Keluarga	149
Gambar 4. 109. Desain Hi-fi Tambah Anggota Keluarga - Kepala Keluarga	150
Gambar 4. 110. Desain Hi-fi Halaman Edit Data Kepala Keluarga - Kepala Keluarga	151
Gambar 4. 111. Desain Hi-fi Halaman Edit Data Anggota Keluarga - Kepala Keluarga	152
Gambar 4. 112. Desain Hi-fi Pop Up Hapus Data Anggota Keluarga - Kepala Keluarga	153
Gambar 4. 113. Desain Hi-fi Halaman Migrasi Umat.....	154
Gambar 4. 114. Desain Hi-fi Halaman Input Migrasi Umat - Perpindahan KK ...	155
Gambar 4. 115. Desain Hi-fi Halaman Input Migrasi Umat - Perpindahan Agama	156
Gambar 4. 116. Desain Hi-fi Input Data Migrasi Umat - Perpindahan Keuskupan	157
Gambar 4. 117. Desain Hi-fi Halaman List Umat Termigrasi.....	158
Gambar 4. 118. Desain Hi-fi Halaman Detail Umat Termigrasi - Perpindahan KK	159
Gambar 4. 119. Desain Hi-fi Halaman Detail Umat Termigrasi - Perpindahan Agama	160
Gambar 4. 120. Desain Hi-fi Halaman Detail Umat Termigrasi - Perpindahan Keuskupan	161
Gambar 4. 121. Desain Hi-fi Halaman List Tempat Ziarah	162
Gambar 4. 122. Desain Hi-fi Halaman Tambah Tempat Ziarah.....	163
Gambar 4. 123. Desain Hi-fi Halaman Edit Data Tempat Ziarah	164
Gambar 4. 124. Desain Hi-fi Pop Up Hapus Tempat Ziarah.....	164
Gambar 4. 125. Desain Hi-fi Halaman Komunitas	165
Gambar 4. 126. Desain Hi-fi Halaman Tambah Komunitas.....	166
Gambar 4. 127. Desain Hi-fi Halaman Detail Komunitas.....	166
Gambar 4. 128. Desain Hi-fi Halaman Tambah Anggota Komunitas	167
Gambar 4. 129. Desain Hi-fi Halaman Edit Komunitas.....	168
Gambar 4. 130. Desain Hi-fi Pop Up Hapus Komunitas	168
Gambar 4. 131. Desain Hi-fi Pop Up Hapus Anggota Komunitas	168
Gambar 4. 132. Desain Hi-fi Halaman Edit Anggota Komunitas	169
Gambar 4. 133. Desain Hi-fi Halaman Statistik.....	170
Gambar 5. 1. Hasil Maze (Admin) – Tambah Komunitas	178
Gambar 5. 2. Hasil Maze (Admin) – Tambah Tempat Ziarah	178
Gambar 5. 3. Hasil Maze (Kepala Keluarga) - Tambah Anggota Keluarga	179
Gambar 5. 4. Benchmark UEQ Hasil Penelitian	185
Gambar 5. 5 Kode Navbar untuk Mendefinisikan Dropdown Menu.	188

Gambar 5. 6. Kode untuk Mengatur Hamburger Menu Pada Perangkat Mobile ..	188
Gambar 5. 7. Kutipan Kode CSS Dari Komponen Navbar	189
Gambar 5. 8. Kode Untuk Pengambilan User Role Dari Local Storage	190
Gambar 5. 9. Kode Untuk Menentukan Menu Navigasi Berdasarkan Role	191
Gambar 5. 10. Kutipan Kode CSS Untuk Komponen Sidebar.....	191
Gambar 5. 11. Kutipan Kode Footer	192
Gambar 5. 12. Kutipan Kode CSS Untuk Komponen Footer	193
Gambar 5. 13. Kode Untuk Mengambil Identitas Pengguna.....	194
Gambar 5. 14. Kode Komponen Logout	194
Gambar 5. 15. Kutipan Code CSS Untuk Komponen Logout	195
Gambar 5. 16. Kode Komponen Protected Route	196
Gambar 5. 17. Kutipan Kode Pesan Selamat Datang.....	197
Gambar 5. 18. Kutipan Kode Ringkasan Statistik.....	197
Gambar 5. 19. Kutipan Kode Tutorial	198
Gambar 5. 20. Kutipan Kode CSS Untuk Dashboard Admin	198
Gambar 5. 21. Kutipan Kode Tabel Daftar Umat.....	200
Gambar 5. 22. Kutipan Code CSS Untuk Halaman Menu Umat	200
Gambar 5. 23. Kutipan Kode Tabel Daftar Umat Termigrasi.....	201
Gambar 5. 24. Kutipan Kode Tabel Daftar Umat Untuk Migrasi	202
Gambar 5. 25. Kutipan Code CSS Untuk Halaman Migrasi Umat	202
Gambar 5. 26. Kutipan Kode Laporan Statistik Umat Pria Yang Sudah Baptis....	203
Gambar 5. 27. Kutipan Code CSS Untuk Halaman Statistik	203
Gambar 5. 28. Kutipan Kode Tabel Daftar Komunitas	204
Gambar 5. 29. Kutipan Kode Tabel Daftar Tempat Ziarah	205
Gambar 5. 30. Kutipan Code CSS Untuk Halaman Komunitas.....	205
Gambar 5. 31. Kutipan Code Pesan Selamat Datang - Dashboard Kepala Keluarga	206
Gambar 5. 32. Kutipan Kode Ringkasan Statistik - Dashboard Kepala Keluarga	207
Gambar 5. 33. Kutipan Kode Tutorial - Dashboard Kepala Keluarga	207
Gambar 5. 34. Kutipan Kode CSS Untuk Halaman Dashboard Kepala Keluarga	208
Gambar 5. 35. Kutipan Kode Tabel Daftar Data Keluarga - Kepala Keluarga	209
Gambar 5. 36. Kutipan Kode CSS Untuk Halaman Menu Data Keluarga.....	209

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Perbandingan Penelitian	17
Tabel 4. 1. Hasil Wawancara Latar Belakang Masalah	40
Tabel 4. 2. Hasil Wawancara pembuatan website pendataan umat	42
Tabel 4. 3. Hasil Wawancara Pengguna Website Informasi Keuskupan Agung Kupang	48
Tabel 4. 4. Tabel Hasil A/B Testing	171
Tabel 4. 5. Tabel Skenario Pengujian	172
Tabel 5. 1. Tabel Hasil Pengujian Skenario Maze	175
Tabel 5. 2. Daftar Pernyataan Kuesioner UEQ-S	180
Tabel 5. 3. Daftar Jawaban UEQ-S.....	181
Tabel 5. 4. Konversi Nilai Berdasarkan Metode UEQ	182
Tabel 5. 5. Nilai Rata - Rata Per Item.....	183
Tabel 5. 6. Nilai Rata-rata per Skala UEQ-S.....	183
Tabel 5. 7. Nilai Batasan pada Bechmark.....	184
Tabel 5. 8. Klasifikasi Penilaian Benchmark.....	185

INTISARI

Analisis dan Perancangan Antarmuka *Website* Pendataan Umat Paroki Keuskupan Kupang Menggunakan *Metode User Centered Design*

Intisari

Baltasar Patrizhard Djata

200710627

Proses pendataan umat pada Keuskupan Agung Kupang selama ini memakan waktu yang cukup lama dan kurang efisien dikarenakan masih dilakukan secara manual. Proses pendataan umat ini memakan waktu sekitar 1-2 bulan hanya untuk satu lingkungan saja dikarenakan keterbatasan tenaga dan besarnya jumlah umat. Hal ini menunjukkan bahwa proses pendataan umat pada Keuskupan Agung Kupang belum berjalan dengan baik dan benar. Oleh karena itu, untuk memperbaiki proses ini, diperlukan solusi digital. Penelitian ini bertujuan untuk merancang antarmuka website pendataan umat Keuskupan Agung Kupang menggunakan pendekatan *User Centered Design* (UCD), yang berfokus pada kebutuhan dan preferensi pengguna.

Metode UCD ini dibagi menjadi empat tahap utama yakni *understand context of use*, *specify user requirements*, *design solutions*, dan *evaluate against requirements*. Wawancara mendalam dilakukan untuk mengeksplorasi kebutuhan pengguna, dilanjutkan dengan perancangan prototipe menggunakan Figma, pengujian pada platform Maze, dan evaluasi menggunakan *User Experience Questionnaire – Short* (UEQ-S).

Hasil evaluasi menunjukkan bahwa antarmuka yang dirancang mendapatkan skor UEQ-S rata-rata 1,640 (*Excellent*), skor kualitas pragmatis 1,870 (*Excellent*), dan skor kualitas hedonis 1,410 (*Good*). Skor-skor ini menunjukkan bahwa desain antarmuka yang dirancang mampu memberikan pengalaman pengguna yang baik, sederhana digunakan, dan nyaman bagi pengguna.

Kata Kunci : Pendataan Umat, Keuskupan Agung Kupang, *User Centered Design*, *Website*, UEQ-S

Dosen Pembimbing I	: Fedelis Brian Putra Prakasa, S.T., M. Kom.
Dosen Pembimbing II	: Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd.
Jadwal Sidang Tugas Akhir	: -