

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dengan metode *user centered design*, berhasil meningkatkan *usability* sistem pada *website* GPIB Immanuel Bung Karno dan memenuhi kebutuhan pengguna. Hal ini dapat dibuktikan dari hasil pengukuran *usability* sistem menggunakan *system usability scale* pada *design website* lama mendapatkan skor (23,5/100) dengan *grade* F dan masuk ke dalam kategori "*Worst Imagineable*". Sedangkan hasil pengukuran pada *design* baru yang dikembangkan mendapatkan skor (83,5/100) dengan *grade* B dan masuk kedalam kategori "*Excellent*", sehingga hal ini dapat mempermudah pelayan gereja dalam mengelola informasi sesuai kebutuhan pengguna.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka beberapa saran yang dapat diberikan adalah:

1. Dari sisi *user interface* dan *user experience* dapat dikembangkan lagi sesuai dengan perkembangan zaman agar desain tetap modern dan nyaman digunakan. Karena desain yang nyaman saat ini mungkin tidak akan terasa nyaman di masa yang akan mendatang.
2. Hasil yang didapatkan menggunakan metode UCD mungkin baik namun bisa diteliti dan dikembangkan kembali menggunakan metode lain agar mendapatkan kekurangan dari berbagai aspek dan sudut pandang yang berbeda.
3. Saat ini penelitian ini hanya dilakukan hingga tahapan *frontend*, seiring berjalannya waktu fitur pada *website* akan bertambah. Apabila terdapat fitur baru yang bisa dikembangkan kembali dapat menggunakan hingga ketahap *backend*.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] W. T. Adelya, “Kajian Yuridis Pembelian Hak Milik Atas Tanah Yang Belum Bersertifikat Oleh Gereja Sebagai Lembaga Keagamaan (Studi Di Kabupaten Sumbawa),” 2020.
- [2] Sugiono dan M. Waruwu, “Peran Pemimpin Gereja Dalam Membangun Efektivitas Pelayanan Dan Pertumbuhan Gereja Di Tengah Fenomena Era Disrupsi,” *Didasko: Jurnal Teologi dan Pendidikan Kristen*, vol. 1, 2021.
- [3] J. Wiratama dan R. I. Desanti, “Analysis and Design of Web-Based Information System for Church Congregations Case Study: Church BNKP Pewarta,” *Ultima Infosys : Jurnal Ilmu Sistem Informasi*, vol. 12, no. 2, hlm. 115, 2021.
- [4] C. Jessica, “User Interface (UI): Arti, Fungsi, Mengapa Penting, dan Karakteristiknya.” Diakses: 31 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://glints.com/id/lowongan/apa-itu-user-interface/>
- [5] Conni Lestari Siahaan dan Syafrianto, “Desain UI/UX Website Inventory Barang Pada Pt Dari Visi Teknologi Menggunakan Metode User-Centered Design,” *Journal Zetroem*, vol. 5, no. 1, hlm. 31–35, Apr 2023, doi: 10.36526/ztr.v5i1.2589.
- [6] O. Naomi Wangge, “Perancangan UI/UX Aplikasi E-Commerce,” Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta, 2022.
- [7] S. Tazkiyah dan A. Arifin, “Perancangan UI/UX pada Website Laboratorium Energy menggunakan Aplikasi Figma,” *Jurnal Teknologi Terpadu*, vol. 8, no. 2, hlm. 72–78, Des 2022, doi: 10.54914/JTT.V8I2.513.
- [8] M. F. Widiyantoro, N. Heryana, A. Voutama, dan N. Sulistiyowati, “Perancangan UI / UX Aplikasi Toko Kue Dengan Metode Design Thinking,” *Information Management For Educators And Professionals: Journal of Information Management*, vol. 7, no. 1, hlm. 1–10, Des 2022, doi: 10.51211/IMBI.V7I1.1949.
- [9] N. Alam, F. Ariani, dan K. Rizal, “Penggunaan Metode Design Thinking untuk Perancangan UI/UX Aplikasi Rainbow Kids,” *Indonesian Journal*

- Computer Science*, vol. 2, no. 1, hlm. 16–21, Apr 2023, doi: 10.31294/IJCS.V2I1.1890.
- [10] A. Pakarbudi, A. Y. Adipratama, D. E. Ardianto, dan Z. A. A. Jaya, “Peningkatan Efektifitas User Interface (UI) Dan User Experience(UX) Melalui Pendekatan User Centered Design Pada Website E – Library BPSDMP Kominfo Surabaya,” *Zonasi: Jurnal Sistem Informasi*, vol. 4, no. 2, hlm. 76–87, Sep 2022, doi: 10.31849/ZN.V4I2.10974.
- [11] E. Santosa, K. A. Nugraha, dan A. Filiana, “Pengembangan Dashboard Informasi Gereja Tangguh Bencana dengan Metode User Centered Design,” *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 8, no. 3, Des 2022, doi: 10.28932/jutisi.v8i3.5119.
- [12] P. T. Chrisyuno, R. S. Sianturi, dan A. P. Kharisma, “Perancangan User Experience Aplikasi Sistem Informasi Gereja menggunakan Metode Human-Centered Design (Studi Kasus: GPdI Hope Jombang),” 2022. [Daring]. Tersedia pada: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [13] T. Vani, A. Y. F. Danar Yudhistira, dan B. R. Satria, “Rancang Bangun Aplikasi Mobile Buku Nyanyian Gereja Berdasarkan User Centered Design (UCD),” *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON) Hal*, vol. 2, no. 1, hlm. 53–61, 2020, doi: 10.30865/json.v2i1.2462.
- [14] K. R. Santo Yusup Jember Basatha dan B. B. B Keraf, “Analisis dan Desain Sistem Informasi Berbasis Website Gereja,” 2022.
- [15] D. Safitri, D. K. Safitri, dan A. Andrianingsih, “Analisis UI/UX untuk Perancangan Ulang Front-End Web Smart-SITA dengan Metode UCD dan UEQ,” *Techno.Com*, vol. 21, no. 1, hlm. 127–138, Feb 2022, doi: 10.33633/tc.v21i1.5639.
- [16] M. E. Dien, “Perancangan Website Dan Sistem Informasi Gereja Katolik Paroki Santa Maria Bintang Laut Ambon,” *Jurnal Simetrik*, vol. 12, no. 2, hlm. 613–621, Jan 2022, doi: 10.31959/JS.V12I2.1119.
- [17] M. Faisal *dkk.*, “Perancangan Ui/Ux Menggunakan Metode User Centered Design Berbasis Web Pada Perhitungan Luasan Kumuh Balai Prasarana Permukiman Wilayah Lampung,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro*

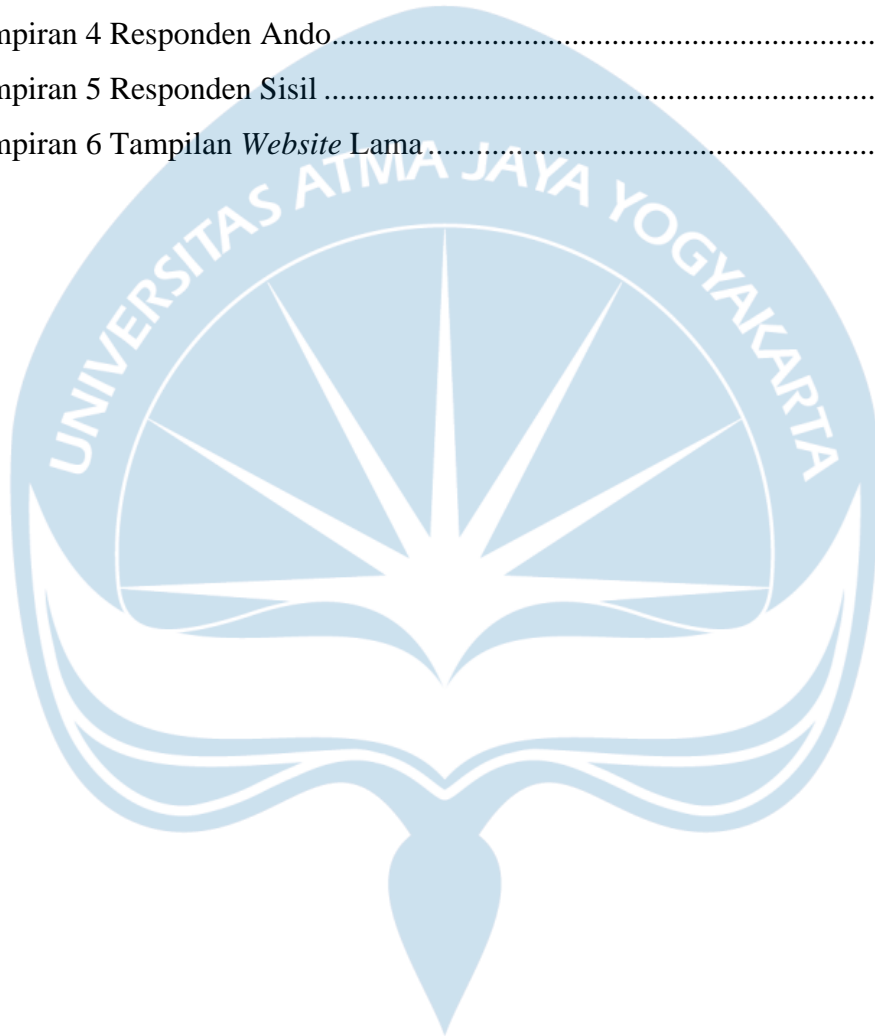
- Terapan*, vol. 11, no. 2, hlm. 2830–7062, Apr 2023, doi: 10.23960/JITET.V11I2.2921.
- [18] M. E. Siti, “Perancangan User Interface (UI) Dan User Experience (UX) Menggunakan Metode User Centered Design (UCD) Pada Website Penerbit Ledalero,” Feb 2024.
- [19] M. Puspita Eugenia, M. Abdurrofi, B. Almahenzar, dan A. Khoirunnisa, “Pendekatan Metode User-Centered Design dan System Usability Scale dalam Redesain dan Evaluasi Antarmuka Website Studi Kasus Website Diseminasi Sensus Pertanian (User-Centered Design and System Usability Scale Method Approach in Website Interface Redesign and Evaluation: A Case Study of the Dissemination Agricultural Census Website).” [Daring]. Tersedia pada: <https://st2013.bps.go.id/>.
- [20] “How To Use The System Usability Scale (SUS) To Evaluate The Usability Of Your Website - Usability Geek.” Diakses: 31 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://usabilitygeek.com/how-to-use-the-system-usability-scale-sus-to-evaluate-the-usability-of-your-website/>
- [21] E. Susilo, “Cara Menggunakan System Usability Scale (SUS) Pada Evaluasi Usability.” Diakses: 18 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.edisusilo.com/cara-menggunakan-system-usability-scale/>
- [22] J. M. Putri, E. Krisnanik, H. Nurramdhani, T. Tjahjanto, dan D. Mahdiana, “Analisis dan Perancangan User Interface dan User Experience BNI Life Mobile dengan Metode User Centered Design,” *Informatik : Jurnal Ilmu Komputer*, vol. 18, no. 1, hlm. 34–43, Apr 2022, doi: 10.52958/IFTK.V17I4.4319.
- [23] “2 Warna yang Identik dengan Paskah | kumparan.com.” Diakses: 25 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://kumparan.com/berita-terkini/2-warna-yang-identik-dengan-paskah-2071evsHgxo/2>
- [24] “Warna Liturgi Rabu Abu dan Makna di Baliknnya bagi Umat Katolik | kumparan.com.” Diakses: 25 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://kumparan.com/berita-hari-ini/warna-liturgi-rabu-abu-dan-makna-di-baliknnya-bagi-umat-katolik-1zsodyUrm2b>

- [25] E. Meisya, “Apa Makna Warna Merah, Hijau dan Putih pada Perayaan Natal?” Diakses: 25 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.detik.com/jogja/berita/d-7106882/apa-makna-warna-merah-hijau-dan-putih-pada-perayaan-natal>
- [26] P. M. N. Setiadi, A. Herdiani, dan R. R. Riskiana, “Perancangan User Experience Mobile Application Booking Online Pet Grooming untuk Customer Petshop dengan Metode User-Centered Design(Studi Kasus: Kimi Petshop Rancaekek),” Apr 2023.
- [27] “The Right Number of Test Participants for UX Research.” Diakses: 19 Agustus 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.usersense.dk/knowledge-base/how-many-testers-for-ux-research#number-of-test-users-in-quantitative-ux-research>



LAMPIRAN

Lampiran 1 Responden Dea	111
Lampiran 2 Responden David.....	112
Lampiran 3 Responden Ron.....	113
Lampiran 4 Responden Ando.....	114
Lampiran 5 Responden Sisil	115
Lampiran 6 Tampilan <i>Website</i> Lama	116



Lampiran 1 Responden Dea



Lampiran 2 Responden David



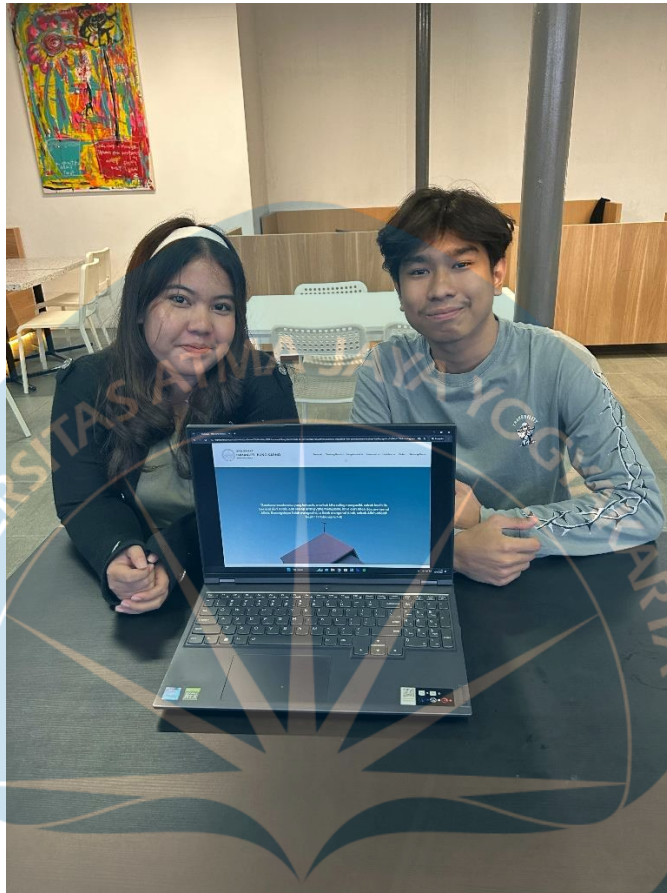
Lampiran 3 Responden Ron



Lampiran 4 Responden Ando



Lampiran 5 Responden Sisil



Lampiran 6 Tampilan Website Lama





GPIB IMMANUEL BUNG KARNO
Mataram - Lombok

[Home](#) [Fungsionaris](#) [Informasi](#) [Formulir](#) [Kontak](#)

[SUBSCRIBE](#)

Fungsionaris

[Home](#) [Fungsionaris](#) [Informasi](#) [Formulir](#) [Kontak](#)



Copyright © 2024 GPIB Immanuel Bung Karno Mataram | Powered by InfortKom GPIB Immanuel Bung Karno Mataram



GPIB IMMANUEL BUNG KARNO
Mataram - Lombok

[Home](#) [Fungsionaris](#) [Informasi](#) [Formulir](#) [Kontak](#)

[SUBSCRIBE](#)

Informasi

[Home](#) [Fungsionaris](#) [Informasi](#) [Formulir](#) [Kontak](#)



Copyright © 2024 GPIB Immanuel Bung Karno Mataram | Powered by InfortKom GPIB Immanuel Bung Karno Mataram



GPIB IMMANUEL BUNG KARNO
Mataram - Lombok

[Home](#) [Fungsionaris](#) [Informasi](#) [Formulir](#) [Kontak](#)

[SUBSCRIBE](#)

Formulir

[Home](#) [Fungsionaris](#) [Informasi](#) [Formulir](#) [Kontak](#)



Copyright © 2024 GPIB Immanuel Bung Karno Mataram | Powered by InfortKom GPIB Immanuel Bung Karno Mataram



GPIB IMMANUEL BUNG KARNO
Mataram - Lombok

[Home](#) [Fungsionaris](#) [Informasi](#) [Formulir](#) [Kontak](#)

[SUBSCRIBE](#)

Kontak

Kantor Majelis Jemaat, Jl. Bung Karno Mataram buka setiap Hari (jam kerja dari Senin-Sabtu pkl. 08.00-16.00 WITA, kecuali hari Rabu pkl. 08.00-14.00 WITA.

GPIB Immanuel Bung Karno

Jl. Bung Karno Mataram - Nusa Tenggara Barat
immanuelbkmaram@gmail.com
immanuelbungkarno@gob.id

Message us

First Name

Last Name

Email Address

Your Message



Rekening Persembahan

Persembahan Rutin

Bank BRI Cab. Mataram : 0052.01.000818.30.5 a/n
GPIB Immanuel Mataram

Persembahan Syukur Khusus Pembangunan Gedung Pelkat

Bank Mandiri Cab. Mataram : 161.00.0706415-2
a/n Gereja Protestan di Indonesia bagian Barat

Rekening Tabungan Pembangunan

Bank BRI Cab. Mataram : 0052.01.042914.50.7 a/n
GPIB Immanuel Mataram

[Home](#) [Fungsionaris](#) [Informasi](#) [Formulir](#) [Kontak](#)



Copyright © 2024 GPIB Immanuel Bung Karno Mataram | Powered by inforkom GPIB Immanuel Bung Karno Mataram