

**PEMBANGUNAN WEBSITE *CROWDFUNDING* UNTUK  
KOMUNITAS BHAKTI MANAWA WEDANTA DENGAN  
DONASI MULTI-BENTUK DAN LAPORAN *REAL-TIME***

**Tugas Akhir**

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



**Dibuat Oleh:**

**GEDE PANDU PRAYAKSA**

**210711092**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ATMA JAYA  
YOGYAKARTA  
2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN WEBSITE CROWDFUNDING UNTUK KOMUNITAS BHAKTI MANAWA WEDANTA DENGAN  
DONASI MULTI-BENTUK DAN LAPORAN REAL-TIME

yang disusun oleh

GEDE PANDU PRAYAKSA

210711092

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 14 Juni 2025

|                    |                                                       | Keterangan       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Dosen Pembimbing 1 | : Yonathan Dri Handarkho, ST., M.Eng, Ph.D.           | Telah Menyetujui |
| Dosen Pembimbing 2 | : Eduard Rusdianto, ST., MT.                          | Telah Menyetujui |
| Tim Penguji        |                                                       |                  |
| Penguji 1          | : Yonathan Dri Handarkho, ST., M.Eng, Ph.D.           | Telah Menyetujui |
| Penguji 2          | : Aloysius Gonzaga Pradnya Sidhawara, S.T.,<br>M.Eng. | Telah Menyetujui |
| Penguji 3          | : Paulus Mudjihartono, S.T.,M.T., Ph. D               | Telah Menyetujui |

Yogyakarta, 14 Juni 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 : Gede Pandu Prayaksa  
NPM : 210711092  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri  
Judul Penelitian : Pembangunan Website *Crowdfunding* Untuk Komunitas Bhakti Manawa Wedanta Dengan Donasi Multi-Bentuk Dan Laporan *Real-Time*

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, 14 Juni 2025

Yang menyatakan,



Gede Pandu Prayaksa

210711092

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk diri saya sendiri sebagai bentuk penghargaan atas setiap proses, usaha, dan pembelajaran yang telah dilalui. Kepada keluarga dan kerabat yang selalu menjadi sumber kekuatan melalui doa, kasih sayang, dan dukungan yang tak ternilai. Kepada kekasih dan sahabat yang senantiasa hadir memberi semangat, pengertian, dan motivasi selama proses penyusunan tugas akhir ini. Dan yang terpenting, persembahan ini saya tujukan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa, atas segala rahmat, petunjuk, dan kemurahan-Nya yang senantiasa menyertai setiap langkah perjalanan ini.

“Perjalanan mungkin tidak selalu mudah, tapi setiap langkah kecil akan membawa kita lebih dekat pada tujuan besar.”

Gede Pandu Prayaksa

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, Karena atas Rahmat dan berkat-Nya, penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Pembangunan Website *Crowdfunding* Untuk Komunitas Bhakti Manawa Wedanta Dengan Donasi Multi-Bentuk Dan Laporan *Real-Time*” dengan baik.

Penulisan 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.

Penulis menyadari bahwa pada pembuatan tugas akhir ini penulis telah mendapat bantuan, bimbingan, dan dorongan dari banyak pihak. Untuk itu, Pada kesempatan ini Penulis ingin berterima kasih kepada.

1. Tuhan yang Maha Esa, karena atas Rahmat kasih-Nya yang selalu mengayomi Penulis dimanapun Penulis berada.
2. Bapak Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T. IPU, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Paulus Mudjihartono, S.T., M.T., Ph.D, selaku Ketua Departemen Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta
4. Bapak Thomas Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta
5. Bapak Yonathan Dri Handarkho ST., M.Eng., Ph.D., 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. Kedua orang tua tercinta, atas doa yang tulus, kasih sayang yang tak ternilai, serta dukungan moral, semangat, dan finansial yang terus mengalir tanpa

henti dalam mendampingi penulis hingga dapat menyelesaikan studi dan tugas akhir ini.

8. Untuk pribadi yang senantiasa hadir memberi semangat dan ketulusan, terima kasih atas dukungan, pengertian, kesabaran, serta doa yang tak henti mengiringi penulis. Kehadiran dan perhatianmu menjadi kekuatan berarti dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teman-teman seperjuangan dan sahabat terdekat, yang telah memberikan semangat, bantuan, serta kebersamaan yang berarti selama masa studi dan penyusunan tugas akhir ini.
10. Seluruh pihak terkait di Komunitas Bhakti Manawa Wedanta, yang telah memberikan kesempatan, data, dan dukungan selama proses pembangunan sistem ini.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, dan Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 14 Juni 2025



Gede Pandu Prayaksa

210711092

## DAFTAR ISI

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| HALAMAN PENGESAHAN.....                          | ii  |
| PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH ..... | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                        | iv  |
| KATA PENGANTAR.....                              | v   |
| DAFTAR ISI .....                                 | vii |
| DAFTAR GAMBAR .....                              | ix  |
| DAFTAR TABEL.....                                | xv  |
| INTISARI.....                                    | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN .....                          | 1   |
| A. Latar Belakang .....                          | 1   |
| B. Rumusan Masalah .....                         | 2   |
| C. Pertanyaan Penelitian .....                   | 3   |
| D. Batasan Penelitian .....                      | 3   |
| E. Tujuan Penelitian.....                        | 3   |
| F. Metode Penelitian.....                        | 4   |
| 1. Tahap Analisis .....                          | 4   |
| 2. Tahap Perancangan.....                        | 4   |
| 3. Tahap Pengembangan.....                       | 5   |
| 4. Tahap Pengujian .....                         | 5   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                    | 6   |
| BAB III LANDASAN TEORI.....                      | 10  |
| A. Bhakti Manawa Wedanta .....                   | 10  |
| B. Sistem Informasi Berbasis Website.....        | 10  |
| C. <i>Crowdfunding</i> .....                     | 11  |
| D. PHP (Hypertext Preprocessor) .....            | 11  |
| E. Laravel.....                                  | 11  |
| F. React JS.....                                 | 12  |
| G. Tailwind CSS .....                            | 13  |

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| H. Notifikasi Realtime .....                        | 13  |
| I. WebSocket.....                                   | 14  |
| J. Google Maps API.....                             | 14  |
| K. MySQL.....                                       | 14  |
| L. Fonnte.....                                      | 16  |
| BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....        | 17  |
| A. Analisis Sistem.....                             | 17  |
| B. Lingkup Masalah.....                             | 19  |
| C. Perspektif Produk.....                           | 20  |
| D. Fungsi Produk .....                              | 21  |
| E. Kebutuhan Antarmuka .....                        | 64  |
| F. Perancangan .....                                | 71  |
| BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....       | 106 |
| A. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka ..... | 106 |
| B. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak .....   | 234 |
| C. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....           | 283 |
| BAB VI PENUTUP .....                                | 294 |
| A. Kesimpulan .....                                 | 294 |
| B. Saran.....                                       | 294 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                | 296 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 1. 1 Diagram Alir Penelitian.....                                                                   | 4   |
| Gambar 3. 1 Konsep MVC .....                                                                               | 12  |
| Gambar 3. 2 Arsitektur Relational Database Management System (RDBMS) ....                                  | 15  |
| Gambar 4. 1 Use Case Diagram .....                                                                         | 22  |
| Gambar 4. 2 Entity-Relationship Diagram (ERD) Sistem Crowdfunding<br>Komunitas Bhakti Manawa Wedanta ..... | 78  |
| Gambar 4. 3 Arsitektur Situs Web Komunitas Bhakti Manawa Wedanta .....                                     | 79  |
| Gambar 4. 4 Diagram Arsitektur Perangkat Lunak.....                                                        | 80  |
| Gambar 4. 5 Class Diagram Penuh .....                                                                      | 81  |
| Gambar 4. 6 Perancangan Antarmuka Halaman Beranda.....                                                     | 83  |
| Gambar 4. 7 Perancangan Antarmuka Halaman Daftar Akun .....                                                | 84  |
| Gambar 4. 8 Perancangan Antarmuka Halaman Login.....                                                       | 85  |
| Gambar 4. 9 Perancangan Antarmuka Halaman Kategori .....                                                   | 86  |
| Gambar 4. 10 Perancangan Antarmuka Halaman Berita .....                                                    | 87  |
| Gambar 4. 11 Perancangan Antarmuka Halaman Detail Berita.....                                              | 88  |
| Gambar 4. 12 Perancangan Antarmuka Halaman Kampanye.....                                                   | 89  |
| Gambar 4. 13 Perancangan Antarmuka Halaman Detail Kampanye .....                                           | 91  |
| Gambar 4. 14 Perancangan Antarmuka Halaman Donasi Uang .....                                               | 92  |
| Gambar 4. 15 Perancangan Antarmuka Halaman Donasi Barang .....                                             | 93  |
| Gambar 4. 16 Perancangan Antarmuka Halaman Donasi Jasa .....                                               | 94  |
| Gambar 4. 17 Perancangan Antarmuka Halaman Status Setelah Melakukan<br>Donasi .....                        | 95  |
| Gambar 4. 18 Perancangan Antarmuka Halaman Profil .....                                                    | 96  |
| Gambar 4. 19 Perancangan Antarmuka Halaman Riwayat Donasi Uang.....                                        | 97  |
| Gambar 4. 20 Perancangan Antarmuka Halaman Riwayat Donasi Barang .....                                     | 98  |
| Gambar 4. 21 Perancangan Antarmuka Halaman Riwayat Donasi Jasa.....                                        | 99  |
| Gambar 4. 22 Perancangan Antarmuka Halaman Lihat Detail Donasi Uang .....                                  | 99  |
| Gambar 4. 23 Perancangan Antarmuka Halaman Lihat Detail Donasi Barang ..                                   | 100 |
| Gambar 4. 24 Perancangan Antarmuka Halaman Lihat Detail Donasi Jasa .....                                  | 101 |
| Gambar 4. 25 Perancangan Antarmuka Halaman Beranda Admin .....                                             | 102 |
| Gambar 4. 26 Perancangan Antarmuka Halaman Manajemen Data.....                                             | 103 |
| Gambar 4. 27 Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Data atau Ubah Data                                      | 104 |
| Gambar 4. 28 Perancangan Antarmuka Halaman Hapus Data .....                                                | 105 |
| Gambar 5. 1 Implementasi Login .....                                                                       | 106 |
| Gambar 5. 2 Potongan Kode Login.....                                                                       | 107 |
| Gambar 5. 3 Potongan Kode Login Socialite.....                                                             | 108 |
| Gambar 5. 4 Potongan Kode <i>Logout</i> .....                                                              | 109 |
| Gambar 5. 5 Implementasi Halaman Daftar .....                                                              | 110 |
| Gambar 5. 6 Potongan Kode Daftar .....                                                                     | 111 |
| Gambar 5. 7 Implementasi Halaman Lupa Kata Sandi.....                                                      | 113 |

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 5. 8 Implementasi Halaman Reset Kata Sandi .....                        | 114 |
| Gambar 5. 9 Implementasi Halaman Pemulihan Kata Sandi .....                    | 115 |
| Gambar 5. 10 Implementasi Potongan Halaman Beranda 1 .....                     | 116 |
| Gambar 5. 11 Implementasi Potongan Halaman Beranda 2 .....                     | 117 |
| Gambar 5. 12 Implementasi Potongan Halaman Beranda 3 .....                     | 117 |
| Gambar 5. 13 Potongan Kode Index Slider .....                                  | 119 |
| Gambar 5. 14 Potongan Kode Index Category .....                                | 119 |
| Gambar 5. 15 Potongan Kode Show Setting.....                                   | 120 |
| Gambar 5. 16 Potongan Kode Index Campaign.....                                 | 120 |
| Gambar 5. 17 Implementasi Halaman Kampanye .....                               | 120 |
| Gambar 5. 18 Potongan Kode Halaman Kampanye .....                              | 121 |
| Gambar 5. 19 Implementasi Halaman Kategori.....                                | 122 |
| Gambar 5. 20 Potongan Kode Kategori .....                                      | 123 |
| Gambar 5. 21 Implementasi Halaman Berita .....                                 | 124 |
| Gambar 5. 22 Potongan Kode Halaman Berita .....                                | 125 |
| Gambar 5. 23 Implementasi Halaman Detail Berita .....                          | 126 |
| Gambar 5. 24 Potongan Kode Tampil Berita .....                                 | 126 |
| Gambar 5. 25 Implementasi Halaman Detail Kampanye 1.....                       | 127 |
| Gambar 5. 26 Implementasi Halaman Detail Kampanye 2.....                       | 128 |
| Gambar 5. 27 Implementasi Halaman Detail Kampanye 3.....                       | 128 |
| Gambar 5. 28 Potongan Kode Tampil Kampanye Dengan <i>Slug</i> .....            | 129 |
| Gambar 5. 29 Potongan Kode Fungsi Tampil Penganggaran dan Dokumentasi          | 130 |
| Gambar 5. 30 Potongan Kode Tampil dari Lokasi Kampanye .....                   | 130 |
| Gambar 5. 31 Potongan Kode Menampilkan Beberapa Donasi Terakhir .....          | 131 |
| Gambar 5. 32 Implementasi Halaman Donasi Uang <i>Gateway</i> .....             | 132 |
| Gambar 5. 33 Implementasi Halaman Donasi Uang dengan Transfer Manual...        | 132 |
| Gambar 5. 34 Potongan Kode Donasi Uang Gateway .....                           | 134 |
| Gambar 5. 35 Potongan Kode Donasi Uang dengan Metode Transfer Manual..         | 135 |
| Gambar 5. 36 Implementasi Halaman Donasi Barang.....                           | 136 |
| Gambar 5. 37 Potongan Kode Halaman Donasi Barang.....                          | 137 |
| Gambar 5. 38 Implementasi Halaman Donasi Jasa.....                             | 138 |
| Gambar 5. 39 Potongan Kode Donasi Jasa .....                                   | 139 |
| Gambar 5. 40 Implementasi Donasi Gateway Berhasil .....                        | 140 |
| Gambar 5. 41 Implementasi Donasi Manual Berhasil .....                         | 140 |
| Gambar 5. 42 Implementasi Halaman Donasi Yang Menunggu Pembayaran Gateway..... | 140 |
| Gambar 5. 43 Potongan Kode Donasi <i>Gateway</i> .....                         | 141 |
| Gambar 5. 44 Potongan Kode Donasi Berhasil Manual .....                        | 141 |
| Gambar 5. 45 Implementasi Halaman Profil Pengguna.....                         | 143 |
| Gambar 5. 46 Potongan Kode Halaman Profil Pengguna.....                        | 144 |
| Gambar 5. 47 Implementasi Halaman Donasi Uang Saya.....                        | 146 |
| Gambar 5. 48 Implementasi Modal Rincian Penggunaan Dana .....                  | 146 |
| Gambar 5. 49 Implementasi Halaman Donasi Barang Saya .....                     | 147 |

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 5. 50 Implementasi Halaman Donasi Jasa Saya.....                  | 148 |
| Gambar 5. 51 Implementasi Modal Lokasi Donasi .....                      | 148 |
| Gambar 5. 52 Potongan Kode Halaman Donasi Saya .....                     | 149 |
| Gambar 5. 53 Implementasi Halaman Riwayat Detail Donasi Uang Saya.....   | 150 |
| Gambar 5. 54 Implementasi Halaman Detail Riwayat Donasi Barang Saya..... | 151 |
| Gambar 5. 55 Implementasi Halaman Detail Riwayat Donasi Jasa Saya.....   | 151 |
| Gambar 5. 56 Potongan Kode Upload Absen, Ubah Jadwal dan Kirim Barang.   | 153 |
| Gambar 5. 577 Potongan Kode Frontend Riwayat Detail Donasi .....         | 154 |
| Gambar 5. 58 Implementasi Halaman Beranda Admin .....                    | 155 |
| Gambar 5. 59 Potongan Kode Halaman Beranda Admin 1 .....                 | 156 |
| Gambar 5. 60 Potongan Kode Halaman Beranda Admin 2 .....                 | 157 |
| Gambar 5. 61 Potongan Kode Halaman Beranda Admin 3 .....                 | 158 |
| Gambar 5. 62 Potongan Kode Halaman Beranda Admin 3 .....                 | 159 |
| Gambar 5. 63 Implementasi Halaman Lihat Kategori Kampanye Admin .....    | 160 |
| Gambar 5. 64 Potongan Kode <i>Index</i> Kategori .....                   | 161 |
| Gambar 5. 65 Potongan Kode Show Kategori .....                           | 161 |
| Gambar 5. 66 Implementasi Halaman Form Tambah Kategori Kampanye .....    | 162 |
| Gambar 5. 67 Potongan Kode <i>Store</i> Kategori Kampanye .....          | 163 |
| Gambar 5. 68 Implementasi Halaman Form Edit Kategori Kampanye .....      | 164 |
| Gambar 5. 69 Potongan Kode Update Kategori Kampanye .....                | 164 |
| Gambar 5. 70 Implementasi Halaman Hapus Kategori Kampanye .....          | 165 |
| Gambar 5. 71 Potongan Kode Hapus Kategori Kampanye .....                 | 166 |
| Gambar 5. 72 Implementasi Halaman Lihat Kampanye Admin .....             | 167 |
| Gambar 5. 73 Implementasi Aksi Di Halaman Lihat Kampanye Admin.....      | 167 |
| Gambar 5. 74 Potongan Kode Index Halaman Lihat Kampanye Admin .....      | 168 |
| Gambar 5. 75 Potongan Kode Show Halaman Lihat Kampanye Admin .....       | 169 |
| Gambar 5. 76 Implementasi Halaman Form Tambah Kampanye .....             | 170 |
| Gambar 5. 77 Implementasi Halaman Form Edit Kampanye .....               | 171 |
| Gambar 5. 78 Potongan Kode <i>Store</i> Kampanye .....                   | 172 |
| Gambar 5. 79 Potongan Kode <i>Update</i> Kampanye .....                  | 173 |
| Gambar 5. 80 Implementasi Halaman Hapus Kampanye .....                   | 174 |
| Gambar 5. 81 Potongan Kode Hapus Kampanye.....                           | 175 |
| Gambar 5. 82 Implementasi Halaman Cairkan Dana Kampanye Gateway .....    | 176 |
| Gambar 5. 83 Potongan Kode <i>Withdraw</i> .....                         | 176 |
| Gambar 5. 84 Implementasi Halaman Lihat Lokasi Kampanye Admin .....      | 177 |
| Gambar 5. 85 Potongan Kode <i>Show</i> Lokasi Kampanye .....             | 177 |
| Gambar 5. 86 Implementasi Halaman Atur Lokasi Kampanye .....             | 178 |
| Gambar 5. 87 Potongan Kode <i>Store</i> Lokasi Kampanye.....             | 179 |
| Gambar 5. 88 Potongan Kode <i>Destroy</i> Lokasi Kampanye .....          | 179 |
| Gambar 5. 89 Implementasi Halaman Daftar Anggaran Kampanye.....          | 180 |
| Gambar 5. 90 Potongan Kode <i>showBudgetingPerCampaign</i> .....         | 180 |
| Gambar 5. 91 Implementasi Halaman Tambah Anggaran Kampanye .....         | 181 |
| Gambar 5. 92 Implementasi Halaman Edit Anggaran Kampanye .....           | 181 |

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 5. 93 Potongan Kode <i>Store</i> Anggaran Kampanye .....                                       | 182 |
| Gambar 5. 94 Potongan Kode <i>Update</i> Anggaran Kampanye .....                                      | 182 |
| Gambar 5. 95 Implementasi Halaman Hapus Data Anggaran Kampanye .....                                  | 183 |
| Gambar 5. 96 Potongan Kode <i>Destroy</i> Anggaran Kampanye.....                                      | 183 |
| Gambar 5. 97 Implementasi Halaman Konfirmasi Penggunaan Anggaran Dana                                 | 184 |
| Gambar 5. 98 Potongan Kode <i>updateStatus</i> Penggunaan Anggaran Dana<br>Kampanye .....             | 185 |
| Gambar 5. 99 Implementasi Halaman Lihat Dokumentasi Penganggaran Dana<br>Kampanye Admin.....          | 186 |
| Gambar 5. 100 Potongan Kode Dokumentasi <i>showPerBudgeting</i> .....                                 | 186 |
| Gambar 5. 101 Implementasi Halaman <i>Form</i> Tambah Dokumentasi Penganggaran<br>Dana Kampanye ..... | 187 |
| Gambar 5. 102 Implementasi Halaman Form Edit Dokumentasi Penganggaran<br>Dana Kampanye .....          | 188 |
| Gambar 5. 103 Potongan Kode <i>Store</i> Dokumentasi Penganggaran Kampanye .                          | 188 |
| Gambar 5. 104 Potongan Kode <i>Update</i> Dokumentasi Penganggaran Dana<br>Kampanye .....             | 189 |
| Gambar 5. 105 Implementasi Halaman Lihat Donasi Uang .....                                            | 190 |
| Gambar 5. 106 Implementasi Halaman Donasi Barang.....                                                 | 190 |
| Gambar 5. 107 Implementasi Halaman Donasi Jasa.....                                                   | 191 |
| Gambar 5. 108 Potongan Kode <i>showPerCampaign</i> Donasi .....                                       | 191 |
| Gambar 5. 109 Potongan Kode <i>Frontend</i> Filter Donasi Berdasarkan Jenis Donasi<br>.....           | 192 |
| Gambar 5. 110 Implementasi Halaman Verifikasi Donasi Uang .....                                       | 193 |
| Gambar 5. 111 Potongan Kode Verifikasi Donasi.....                                                    | 193 |
| Gambar 5. 112 Implementasi Verifikasi Donasi Barang.....                                              | 194 |
| Gambar 5. 113 Implementasi Verifikasi Donasi Jasa.....                                                | 194 |
| Gambar 5. 114 Potongan Kode <i>rejectDonation</i> .....                                               | 195 |
| Gambar 5. 115 Implementasi Halaman Konfirmasi Penerimaan Donasi .....                                 | 196 |
| Gambar 5. 116 Implementasi Halaman Konfirmasi Penerimaan Donasi Jasa....                              | 197 |
| Gambar 5. 117 Potongan Kode <i>acceptDonation</i> .....                                               | 197 |
| Gambar 5. 118 Implementasi Halaman Lihat Daftar Bank.....                                             | 198 |
| Gambar 5. 119 Potongan Kode <i>index</i> Daftar Bank .....                                            | 199 |
| Gambar 5. 120 Potongan Kode <i>show</i> Daftar Bank .....                                             | 199 |
| Gambar 5. 121 Implementasi Halaman Tambah Daftar Bank .....                                           | 200 |
| Gambar 5. 122 Implementasi Halaman Edit Daftar Bank .....                                             | 200 |
| Gambar 5. 123 Potongan Kode <i>store</i> Daftar Bank.....                                             | 201 |
| Gambar 5. 124 Potongan Kode <i>update</i> Daftar Bank.....                                            | 201 |
| Gambar 5. 125 Implementasi Halaman Hapus Daftar Bank.....                                             | 202 |
| Gambar 5. 126 Potongan Kode <i>destroy</i> Daftar Bank.....                                           | 202 |
| Gambar 5. 127 Implementasi Halaman Lihat Akun Bank .....                                              | 203 |
| Gambar 5. 128 Potongan Kode <i>index</i> Akun Bank .....                                              | 203 |
| Gambar 5. 129 Potongan Kode <i>show</i> Akun Bank .....                                               | 204 |

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 5. 130 Implementasi Halaman Tambah Akun Bank.....                       | 204 |
| Gambar 5. 131 Implementasi Halaman Edit Akun Bank.....                         | 205 |
| Gambar 5. 132 Potongan Kode <i>store</i> Akun Bank.....                        | 205 |
| Gambar 5. 133 Potongan Kode <i>update</i> Akun Bank.....                       | 206 |
| Gambar 5. 134 Implementasi Halaman Hapus Akun Bank .....                       | 207 |
| Gambar 5. 135 Potongan Kode <i>destroy</i> Akun Bank .....                     | 207 |
| Gambar 5. 136 Implementasi Halaman Lihat Kategori Berita .....                 | 208 |
| Gambar 5. 137 Potongan Kode <i>index</i> Kategori Berita.....                  | 208 |
| Gambar 5. 138 Potongan Kode <i>show</i> Kategori Berita .....                  | 209 |
| Gambar 5. 139 Implementasi Halaman Tambah Kategori Berita .....                | 209 |
| Gambar 5. 140 Implementasi Halaman Edit Kategori Berita .....                  | 210 |
| Gambar 5. 141 Potongan Kode <i>store</i> Kategori Berita .....                 | 210 |
| Gambar 5. 142 Potongan Kode <i>update</i> Kategori Berita .....                | 211 |
| Gambar 5. 143 Implementasi Hapus Kategori Berita .....                         | 211 |
| Gambar 5. 144 Potongan Kode <i>destroy</i> Kategori Berita.....                | 212 |
| Gambar 5. 145 Implementasi Halaman Lihat Berita .....                          | 213 |
| Gambar 5. 146 Potongan Kode <i>index</i> Berita.....                           | 213 |
| Gambar 5. 147 Potongan Kode <i>show</i> Berita .....                           | 214 |
| Gambar 5. 148 Implementasi Halaman Tambah Berita .....                         | 215 |
| Gambar 5. 149 Implementasi Halaman Edit Berita .....                           | 216 |
| Gambar 5. 150 Potongan Kode <i>store</i> Berita .....                          | 216 |
| Gambar 5. 151 Potongan Kode <i>update</i> Berita .....                         | 217 |
| Gambar 5. 152 Implementasi Halaman Hapus Berita.....                           | 218 |
| Gambar 5. 153 Potongan Kode <i>destroy</i> Berita.....                         | 218 |
| Gambar 5. 154 Implementasi Halaman Lihat Pengguna (Admin).....                 | 219 |
| Gambar 5. 155 Potongan Kode <i>getAllUser</i> .....                            | 220 |
| Gambar 5. 156 Implementasi Halaman Lihat Pengaturan Website .....              | 220 |
| Gambar 5. 157 Potongan Kode <i>show</i> Pengaturan.....                        | 221 |
| Gambar 5. 158 Implementasi Halaman Edit Pengaturan Website .....               | 222 |
| Gambar 5. 159 Potongan Kode <i>update</i> Pengaturan Website .....             | 223 |
| Gambar 5. 160 Implementasi Halaman Lihat <i>Slider</i> .....                   | 224 |
| Gambar 5. 161 Potongan Kode <i>index Slider</i> .....                          | 224 |
| Gambar 5. 162 Potongan Kode <i>show Slider</i> .....                           | 225 |
| Gambar 5. 163 Implementasi Halaman Tambah <i>Slider</i> .....                  | 226 |
| Gambar 5. 164 Implementasi Halaman Edit <i>Slider</i> .....                    | 226 |
| Gambar 5. 165 Potongan Kode <i>store Slider</i> .....                          | 227 |
| Gambar 5. 166 Potongan Kode <i>update Slider</i> .....                         | 228 |
| Gambar 5. 167 Implementasi Halaman Hapus Data <i>Slider</i> .....              | 228 |
| Gambar 5. 168 Potongan Kode <i>destroy Slider</i> .....                        | 229 |
| Gambar 5. 169 Implementasi Tombol Cetak Semua Laporan Donasi Kampanye<br>..... | 230 |
| Gambar 5. 170 Potongan Kode <i>generateAllCampaignReports</i> .....            | 230 |
| Gambar 5. 171 Implementasi Tombol Cetak Donasi Setiap Kampanye.....            | 231 |

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 5. 172 Potongan Kode <i>generateReportDonation</i> .....        | 232 |
| Gambar 5. 173 Potongan Kode <i>handlePrint</i> .....                   | 233 |
| Gambar 5. 174 Dokumentasi Pengujian Sistem Bersama Administrator ..... | 283 |
| Gambar 5. 175 Grafik Pernyataan Pertama.....                           | 287 |
| Gambar 5. 176 Grafik Pernyataan Kedua .....                            | 288 |
| Gambar 5. 177 Grafik Pernyataan Ketiga .....                           | 288 |
| Gambar 5. 178 Grafik Pernyataan Keempat .....                          | 289 |
| Gambar 5. 179 Grafik Pernyataan Kelima .....                           | 290 |
| Gambar 5. 180 Grafik Pernyataan Keenam .....                           | 290 |
| Gambar 5. 181 Grafik Pernyataan Ketujuh.....                           | 291 |
| Gambar 5. 182 Grafik Pernyataan Kedelapan.....                         | 292 |
| Gambar 5. 183 Grafik Pernyataan Kesembilan.....                        | 292 |
| Gambar 5. 184 Grafik Pernyataan Kesepuluh.....                         | 293 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian .....                                                               | 9   |
| Tabel 4. 1 Spesifikasi Kasus Penggunaan Login .....                                                    | 23  |
| Tabel 4. 2 Spesifikasi Kasus Penggunaan Register.....                                                  | 24  |
| Tabel 4. 3 Spesifikasi Kasus Penggunaan Membaca Berita .....                                           | 25  |
| Tabel 4. 4 Spesifikasi Kasus Penggunaan Melihat Kampanye .....                                         | 25  |
| Tabel 4. 5 Spesifikasi Kasus Penggunaan Melakukan Donasi Uang .....                                    | 26  |
| Tabel 4. 6 Spesifikasi Kasus Penggunaan Melakukan Donasi Barang .....                                  | 30  |
| Tabel 4. 7 Spesifikasi Kasus Penggunaan Melakukan Donasi Jasa .....                                    | 33  |
| Tabel 4. 8 Spesifikasi Kasus Penggunaan Melihat Laporan Penggunaan Dana ...                            | 36  |
| Tabel 4. 9 Spesifikasi Kasus Penggunaan Mengelola Profil.....                                          | 38  |
| Tabel 4. 10 Spesifikasi Kasus Penggunaan Melihat User .....                                            | 39  |
| Tabel 4. 11 Spesifikasi Kasus Penggunaan Mengelola Kategori Berita .....                               | 41  |
| Tabel 4. 12 Spesifikasi Kasus Penggunaan Mengelola Berita .....                                        | 43  |
| Tabel 4. 13 Spesifikasi Kasus Penggunaan Mengelola Kategori Kampanye.....                              | 45  |
| Tabel 4. 14 Spesifikasi Kasus Penggunaan Mengelola Kampanye.....                                       | 48  |
| Tabel 4. 15 Spesifikasi Kasus Penggunaan Mengelola Bank Platform .....                                 | 50  |
| Tabel 4. 16 Spesifikasi Kasus Penggunaan Mengatur <i>Sliders</i> .....                                 | 52  |
| Tabel 4. 17 Spesifikasi Kasus Penggunaan Pengaturan Website .....                                      | 53  |
| Tabel 4. 18 Spesifikasi Kasus Penggunaan Membuat Laporan Donasi yang<br>Diterima.....                  | 55  |
| Tabel 4. 19 Spesifikasi Kasus Penggunaan Membuat Laporan Penggunaan<br>Anggaran Donasi.....            | 56  |
| Tabel 4. 20 Spesifikasi Kasus Penggunaan Membuat Laporan Pendapatan<br>Kampanye .....                  | 58  |
| Tabel 4. 21 Spesifikasi Kasus Penggunaan Verifikasi Donasi Uang, Barang dan<br>Jasa .....              | 59  |
| Tabel 4. 22 Spesifikasi Kasus Penggunaan Konfirmasi Penerimaan Donasi Barang<br>dan Jasa .....         | 60  |
| Tabel 4. 23 Spesifikasi Kasus Penggunaan Mengelola Penganggaran Kampanye                               | 61  |
| Tabel 4. 24 Spesifikasi Kasus Penggunaan Mengelola Dokumentasi Penggunaan<br>Anggaran Kampanye.....    | 62  |
| Tabel 4. 25 Tabel Kebutuhan Antarmuka Pengguna .....                                                   | 64  |
| Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem Informasi Crowdfunding Bhakti<br>Manawa Wedanta ..... | 234 |
| Tabel 5. 2 Hasil Pengujian Terhadap Donatur.....                                                       | 285 |

## INTISARI

### PEMBANGUNAN WEBSITE *CROWDFUNDING* UNTUK KOMUNITAS BHAKTI MANAWA WEDANTA DENGAN DONASI MULTI-BENTUK DAN LAPORAN *REAL-TIME*

#### Intisari

Bhakti Manawa Wedanta adalah komunitas sosial yang aktif menggalang dana untuk kegiatan kemanusiaan dan keagamaan. Namun, proses donasi masih manual, pencatatan tidak terintegrasi, dan pelaporan belum *real-time*, sehingga dibutuhkan sistem informasi yang lebih efisien dan transparan.

Solusi yang dikembangkan adalah website *crowdfunding* berbasis Laravel dan ReactJS, dengan metode Waterfall. Sistem ini mendukung donasi multi-bentuk (uang, barang, jasa), manajemen kampanye, laporan *real-time*, dan notifikasi informasi terbaru.

Mayoritas responden menilai positif fitur transparansi dan akuntabilitas, dengan 70% menyatakan pelaporan dana *real-time* memudahkan pemahaman, dan 72.5% merasa nyaman melihat progres kampanye. Website ini terbukti membantu pengelolaan donasi digital, meningkatkan transparansi, serta memperkuat citra dan kepercayaan publik terhadap komunitas.

**Kata kunci:** *crowdfunding*, website, donasi multi-bentuk, laporan *real-time*, Bhakti Manawa Wedanta

Gede Pandu Prayaksa

210711092

Dosen Pembimbing I : Yonathan Dri Handarkho ST., M.Eng., Ph.D.

Dosen Pembimbing II : Eduard Rusdianto, ST., MT.

Jadwal Sidang Tugas Akhir : 11 Juni 2025