

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEGIATAN DAN  
KEUANGAN PADA YAYASAN SOSIAL SENYUM DESA  
(STUDI KASUS YAYASAN SOSIAL SENYUM DESA)**

**LAPORAN AKHIR**

Digunakan Sebagai Syarat Maju Ujian Diploma III  
Politeknik Negeri Malang

**Oleh:**

**LUSI TIANA TRISILA**

**NIM.1831710054**

**ULVIA YULIANTI**

**NIM.1831710157**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2021**



## HALAMAN PENGESAHAN





# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEGIATAN DAN KEUANGAN PADA YAYASAN SOSIAL SENYUM DESA

Disusun oleh:

ULVIA YULIANTI                      NIM. 1831710157  
LUSI TIANA TRISILA                NIM. 1831710054

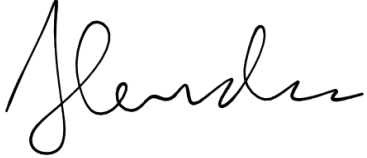
Laporan Akhir ini telah diuji pada tanggal 01 Juli 2021

Disetujui oleh:

1. Pembimbing Utama : Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng.  
NIP. 198010102005011001 
2. Pembimbing Pendamping : Anugrah Nur Rahmanto, S.Sn., M.Ds.  
NIP. 199112302019031016 
3. Penguji Utama : Arief Prasetyo, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197903132008121002 
4. Penguji Pendamping : Septian Enggar Sukmana, S.Pd., M.T  
NIP. 198909012019031010 

Mengetahui,



Ketua Program Studi  
Teknik Informatika  
  
Hendra Pradibta, SE., M.Sc.  
NIP. 198305212006041003

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/ Sarjana Terapan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 13 April 2021

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'Lusi Tiana Trisila'.

Lusi Tiana Trisila

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/ Sarjana Terapan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 13 April 2021



Ulvia Yulianti

## ABSTRAK

**Tiana, Trisila Lusi, dan Yulianti, Ulvia.** “Rancang Bangun Sistem Informasi Kegiatan dan Keuangan pada Yayasan Sosial Senyum Desa”. **Pembimbing: (1) Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. (2) Anugrah Nur Rahmanto, S.Sn., M.Ds.**

**Laporan Akhir, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, 2021.**

Belum tersedianya sistem satu pintu pengolahan data yang terstruktur di Yayasan Senyum Desa, menjadikan seluruh proses seperti pendaftaran, kegiatan, dan pendanaan dilakukan secara manual. Hal tersebut menimbulkan sulitnya pengolahan data-data yang ada. Sehingga perlu adanya suatu sistem informasi berbasis website yang dapat membantu proses pengolahan dan pencetakan data laporan pada Yayasan Sosial Senyum Desa secara digital dan fleksibel, agar penyimpanan dan pengolahan data dapat terkontrol dengan baik dan terstruktur. Sistem informasi ini, dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *framework CodeIgniter*. Hasil dari penelitian ini yaitu ditunjukkan dengan hasil persentase 52,5% admin korwil sangat setuju, 47,5% admin korwil memilih setuju, 70% admin pusat memilih sangat setuju, 25% admin pusat memilih setuju dan 20% admin pusat memilih kurang setuju dan pada kuesioner anggota mendapatkan hasil 52,5% anggota memilih sangat setuju, 42% memilih setuju. Pada kuesioner calon anggota 25,9% memilih sangat setuju, 66,60% memilih setuju, dan 7,40% memilih kurang setuju. Pada kuesioner donatur, 76,6% memilih sangat setuju, 66,6% memilih setuju dan 6,6% memilih kurang setuju. Sehingga membuktikan bahwa Sistem Informasi Kegiatan dan Keuangan Pada Yayasan Senyum Desa ini dapat diterima oleh pengguna dan manajemen donasi serta pelaporan kas lebih efektif dan efisien.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Website, Yayasan Sosial.

## **ABSTRACT**

***Tiana, Trisila Lusi, and Yulianti, Ulvia, “Design and Development Activity and Financial Information System Senyum Desa Social Foundation”. Advisors: (1) Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng., (2) Anugrah Nur Rahmanto, S.Sn., M.Ds.***

***Final Report, Informatics Management Study Program, Information Technology Department, State Polytechnic of Malang, 2021.***

*The unavailability of a structured data processing system at the Senyum Desa has made all processes such as registration, activities, and funding manually. This makes it difficult to process the existing data. It is necessary to have an information system that can assist the processing and printing of data on the Senyum Desa report digitally; data storage and processing can be controlled properly and structured. This information system was developed using PHP with the CodeIgniter framework. The results of this study show 52% regional coordinator admins strongly agree, 47.5% regional regional admins agree, 70% central admin strongly agree, 25% central admin agree and 20% central admin less agree and on the questionnaire members get results 52.5% of members vote strongly agree, 42% choose agree. In the questionnaire, 25.9% of prospective members state strongly agree, 66.60% chose to agree, and 7.40% chose to disagree. In the donor questionnaire, 76.6% chose strongly agree, 66.6% chose agree and 6.6% chose less agree. The results show that the Activity and Financial Information System at the Senyum Desa can be accepted by users and donation management.*

***Keywords:*** *Information System, Website, Social Foundation.*

## DAFTAR ISI

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| PERNYATAAN.....                 | ii   |
| PERNYATAAN.....                 | iii  |
| ABSTRAK.....                    | vi   |
| <i>ABSTRACT</i> .....           | vii  |
| DAFTAR ISI.....                 | viii |
| KATA PENGANTAR .....            | xii  |
| DAFTAR GAMBAR .....             | 1    |
| DAFTAR TABEL.....               | 5    |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....         | 8    |
| 1.1. Latar Belakang.....        | 8    |
| 1.2. Identifikasi Masalah ..... | 10   |
| 1.2.1. Rumusan Masalah.....     | 10   |
| 1.2.2. Batasan Masalah.....     | 10   |
| 1.3. Tujuan dan Manfaat.....    | 11   |
| BAB 2 DASAR TEORI .....         | 13   |
| 2.3 Rancang Bangun .....        | 15   |
| 2.4 Sistem Informasi.....       | 16   |
| 2.5 <i>Website</i> .....        | 17   |
| 2.7 CodeIgniter .....           | 18   |
| 2.8 XAMPP.....                  | 18   |
| 2.9 MY SQL .....                | 19   |
| 2.10 Javascript.....            | 19   |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.11 <i>Class Diagram</i> .....                                  | 20        |
| 2.12 Efisiensi.....  | 20        |
| <b>BAB 3 MODEL SISTEM</b> .....                                  | <b>21</b> |
| 3.1.    Proses Bisnis.....                                       | 21        |
| 3.1.1.    Proses Bisnis Saat Ini .....                           | 21        |
| 3.1.2 Proses Bisnis Usulan .....                                 | 25        |
| 3.2.    Arsitektur dan Desain Usulan.....                        | 28        |
| 3.2.1.    Arsitektur Sistem.....                                 | 29        |
| 3.3. Use Case Diagram.....                                       | 30        |
| 3.5. Diagram Alir .....  | 74        |
| 3.5.1 Diagram Alir Proses <i>Register</i> Dan <i>Login</i> ..... | 74        |
| 3.5.2 Diagram Alir Proses Pendaftaran Calon Anggota .....        | 76        |
| 3.5.3. Diagram Alir Proses Kegiatan .....                        | 78        |
| 3.5.4 Diagram Alir Proses Pendanaan.....                         | 80        |
| 3.6 <i>Class Diagram</i> .....                                   | 89        |
| 3.6.1 Tabel <i>Class Diagram</i> .....                           | 90        |
| 3.6.1.1. Tabel Data Akun <i>Profile</i> .....                    | 90        |
| 3.6.1.2. Tabel Donasi .....                                      | 91        |
| 3.6.1.3 Tabel <i>Event</i> .....                                 | 92        |
| 3.6.1.4. Tabel Informasi Pendaftaran .....                       | 93        |
| 3.6.1.5. Tabel Informasi <i>profile</i> .....                    | 94        |
| 3.6.1.6. Tabel Kegiatan .....                                    | 95        |
| 3.6.1.7. Tabel Keuangan .....                                    | 96        |
| 3.6.1.8. Tabel Data tahap 1 .....                                | 98        |
| 3.6.1.9. Tabel data tahap 2 .....                                | 98        |



|  |            |
|--|------------|
| 3.6.1.10. Tabel Data tahap 3 .....   | 99         |
| 3.6.1.11. Tabel Cabang Wilayah.....  | 100        |
| 3.6.1.12. Tabel Notif .....  | 101        |
| 3.6.1.13. Tabel Data Pesan.....  | 102        |
| <b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                                     | <b>103</b> |
| 4.1. Hasil Implementasi <i>User Interface</i> .....                        | 103        |
| 4.1.1. <i>User Interface</i> Fitur <i>Login</i> .....                      | 103        |
| 4.1.2. <i>User Interface</i> Fitur Profil.....                             | 104        |
| 4.1.3. <i>User Interface</i> Fitur Mengubah Profil .....                   | 105        |
| 4.1.4. <i>User Interface</i> Fitur Jadwal <i>Event</i> Donasi .....        | 106        |
| 4.1.5 <i>User Interface</i> Fitur Pembayaran Kas.....                      | 107        |
| 4.1.6. <i>User Interface</i> Fitur Riwayat Donasi .....                    | 108        |
| 4.1.7 <i>User Interface</i> Fitur Daftar Kegiatan .....                    | 110        |
| 4.1.8 <i>User Interface</i> Fitur Tambah dan Edit Bukti Donasi.....        | 110        |
| 4.1.9. <i>User Interface</i> Desain Fitur <i>Register</i> .....            | 111        |
| 4.1.10 <i>User Interface</i> Fitur Donasi untuk Donatur Luar.....          | 112        |
| 4.1.11 <i>User Interface</i> Fitur Riwayat Donasi Untuk Donatur Luar ..... | 113        |
| 4.1.12 <i>User Interface</i> Fitur Tambah Akun.....                        | 114        |
| 4.1.13. <i>User Interface</i> Fitur <i>Event</i> Donasi .....              | 115        |
| 4.1.14. <i>User Interface</i> Fitur Rekap Data Donasi.....                 | 116        |
| 4.1.15. <i>User Interface</i> Fitur Cetak Laporan .....                    | 117        |
| 4.1.16 <i>User Interface</i> Fitur Verifikasi Kas .....                    | 118        |
| 4.1.17 <i>User Interface</i> Fitur Verifikasi Donasi .....                 | 119        |
| 4.1.18. <i>User Interface</i> Fitur Data Kas Masuk dan Keluar .....        | 120        |
| 4.1.19. <i>User Interface</i> Fitur Tambah <i>Event</i> .....              | 121        |

|   |     |
|---|-----|
| 4.1.20. <i>User Interface</i> Fitur Detail <i>Event</i> Donasi .....                        | 122 |
| 4.1.21. <i>User Interface</i> Fitur Edit <i>Event</i> Donasi.....                           | 122 |
| 4.1.22. <i>User Interface</i> Fitur Verifikasi Kas “Success” .....                          | 123 |
| 4.1.23 <i>User Interface</i> Fitur Verifikasi Kas “Pending” .....                           | 124 |
| 4.1.24 Implementasi Fitur Verifikasi Bukti Donasi Anggota “ <i>Verified</i> ” .....         | 125 |
| 4.1.25. <i>User Interface</i> Fitur Verifikasi Bukti Donasi Anggota “ <i>Pending</i> ”..... | 126 |
| 4.1.26 <i>User Interface</i> Fitur Tambah Kas Anggota di Admin Korwil.....                  | 127 |
| 4.1.27 <i>User Interface</i> Fitur Tambah Donasi di Admin Korwil.....                       | 128 |
| 4.1.28 <i>User Interface</i> Tabel Akun <i>Profile</i> .....                                | 129 |
| 4.1.29 <i>User Interface</i> Tampilan Fitur Edit Akun <i>Profile</i> .....                  | 130 |
| 4.1.30 <i>User Interface</i> Tambah Data Cabang Wilayah .....                               | 131 |
| 4.1.31 <i>User Interface</i> Tabel Data Cabang Wilayah .....                                | 132 |
| 4.1.32. <i>User Interface</i> Fitur Edit Data Cabang Wilayah.....                           | 133 |
| 4.1.33. <i>User Interface</i> Fitur Tambah Informasi Pendaftaran .....                      | 134 |
| 4.1.34 <i>User Interface</i> Fitur Edit Informasi pendaftaran.....                          | 134 |
| 4.1.35. <i>User Interface</i> Fitur Tabel Kegiatan <i>Draft</i> .....                       | 135 |
| 4.1.36. <i>User Interface</i> Fitur Tabel Kegiatan <i>publish</i> .....                     | 136 |
| 4.1.37. <i>User Interface</i> Fitur Tambah Data Kegiatan.....                               | 136 |
| 4.1.38. Implementasi Fitur desain Edit Kegiatan .....                                       | 137 |
| 4.1.39. Implementasi Fitur Desain Pendaftaran .....   | 138 |
| 4.1.40 Implementasi Fitur Desain Edit Pendaftaran .....                                     | 139 |
| 4.1.41. Implementasi Fitur Desain Info Pendaftaran .....                                    | 139 |
| 4.1.42. <i>User Interface</i> Fitur Formulir Pendaftaran .....                              | 140 |
| 4.1.43. <i>User Interface</i> Pengumuman Pendaftaran .....                                  | 141 |
| 4.1.44 <i>User Interface</i> Informasi pendaftaran .....                                    | 142 |

|  |            |
|--|------------|
| 4.1.45. <i>User Interface</i> Informasi Persyaratan .....  | 142        |
| 4.1.46. Use Interface Fitur Detail Notifikasi.....         | 143        |
| 4.2. Hasil Pengujian Sistem .....                          | 144        |
| 4.2.1. Pengujian Fungsionalitas .....                      | 144        |
| 4.3. Pengujian Terhadap Pengguna.....                      | 170        |
| <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....                    | <b>199</b> |
| 5.1. Kesimpulan.....                                       | 199        |
| 5.2. Saran.....  | 200        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                                | <b>201</b> |
| <b>LAMPIRAN 1 BUKTI PENGUMPULAN KEBUTUHAN SISTEM</b> ..... | <b>202</b> |
| <b>LAMPIRAN 2 BUKTI PENGUJIAN OLEH MITRA</b> .....         | <b>203</b> |

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir dengan judul Rancang Bangun Sistem Informasi Kegiatan Dan Keuangan Yayasan Sosial Senyum Desa. Laporan akhir ini penulis susun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Kami menyadari tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, kegiatan laporan akhir ini tidak akan dapat berjalan baik. Untuk itu, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Teknologi Informasi.
2. Bapak Hendra Pradibta, SE, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
3. Bapak Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. selaku pembimbing I yang selalu memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis selama mengerjakan Laporan Akhir ini.
4. Bapak Anugrah Nur Rahmanto, S.Sn., M.Ds. selaku pembimbing II yang selalu memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis selama mengerjakan Laporan Akhir ini.
5. Seluruh anggota Yayasan Sosial Senyum Desa yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam penyusunan laporan akhir kami.
6. Kedua orang tua kami yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
7. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan Laporan Akhir dari awal hingga akhir yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan akhir ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih.

Malang, 31 Juni 2021

Penulis

## DAFTAR GAMBAR

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 2. 1 Gambar Metode Waterfall.....                          | 14  |
| Gambar 2. 2 Simbol <i>Class</i> Diagram .....                     | 20  |
| Gambar 3. 1 Diagram Bisnis Proses Pendaftaran Volunteer .....     | 21  |
| Gambar 3. 2 Bisnis Proses Kegiatan Saat ini.....                  | 22  |
| Gambar 3. 3 Diagram Bisnis Pendanaan.....                         | 23  |
| Gambar 3. 4 Diagram Proses Usulan Pendaftaran .....               | 25  |
| Gambar 3. 5 Diagram Proses Usulan Kegiatan.....                   | 26  |
| Gambar 3. 6 Diagram Proses Usulan Pendanaan Kas .....             | 27  |
| Gambar 3. 7 Bisnis Proses usulan Donasi.....                      | 28  |
| Gambar 3. 8 Gambar Arsitektur Sistem.....                         | 29  |
| Gambar 3. 9 Diagram Use Case Calon Anggota dan Admin Korwil ..... | 65  |
| Gambar 3. 10 Diagram Use Case Anggota, Admin Pusat,Donasi .....   | 66  |
| Gambar 3. 11 Diagram Alir Proses Register Dan Login .....         | 75  |
| Gambar 3. 12 Diagram Alir Proses Pendaftaran Calon Anggota.....   | 76  |
| Gambar 3. 13 Diagram Proses Kegiatan Anggota .....                | 78  |
| Gambar 3. 14 Diagram Alir Proses Kegiatan Di Admin korwil.....    | 79  |
| Gambar 3. 15 Diagram Alir Proses Kas di Admin Korwil .....        | 81  |
| Gambar 3. 16 Diagram Alir Proses Kas di Admin Korwil .....        | 83  |
| Gambar 3. 17 Diagram Alir Proses Kas di Admin Korwil .....        | 85  |
| Gambar 3. 18 Diagram Alir Pembayaran Donasi Di Anggota .....      | 87  |
| Gambar 3. 19 Class Diagram .....                                  | 89  |
| Gambar 4. 1 Pengujian Senyum Desa.....                            | 103 |
| Gambar 4. 2 Tampilan Fitur Login .....                            | 104 |
| Gambar 4. 3 Tampilan Fitur Profil.....                            | 105 |
| Gambar 4. 4 Tampilan Mengubah Profil .....                        | 106 |
| Gambar 4. 5 Tampilan Melihat Event Donasi .....                   | 107 |
| Gambar 4. 6 Tampilan Fitur Riwayat Pembayaran Kas .....           | 108 |
| Gambar 4. 7 Tampilan Melihat Riwayat Pembayaran Donasi.....       | 109 |
| Gambar 4. 8 Tampilan Melihat Jadwal Kegiatan.....                 | 110 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4. 9 Tampilan Fitur Tambah dan Edit Bukti Donasi Anggota .....    | 111 |
| Gambar 4. 10 Tampilan Fitur Register .....                               | 112 |
| Gambar 4. 11 Tampilan Donasi Untuk Donatur Luar.....                     | 113 |
| Gambar 4. 12 Tampilan Riwayat Donasi .....                               | 114 |
| Gambar 4. 13 Tampilan Fitur Tambah Akun.....                             | 115 |
| Gambar 4. 14 Tampilan Desain Fitur Event Donasi.....                     | 116 |
| Gambar 4. 15 Tampilan Fitur Rekap Data Donasi.....                       | 117 |
| Gambar 4. 16 Tampilan Fitur Cetak Laporan Donasi.....                    | 118 |
| Gambar 4. 17 Tampilan Fitur Verifikasi Data Kas .....                    | 118 |
| Gambar 4. 18 Tampilan Fitur Verifikasi Data Donasi Anggota .....         | 119 |
| Gambar 4. 19 Tampilan Fitur Verifikasi Data Kas Masuk dan Keluar .....   | 120 |
| Gambar 4. 20 Tampilan Fitur Tambah Event Donasi .....                    | 121 |
| Gambar 4. 21 Tampilan Fitur Detail Event Donasi .....                    | 122 |
| Gambar 4. 22 Tampilan Fitur Edit Event Donasi .....                      | 123 |
| Gambar 4. 23 Tampilan Fitur Verifikasi Data Kas Success .....            | 124 |
| Gambar 4. 24 Tampilan Fitur Verifikasi Data Kas Pending.....             | 125 |
| Gambar 4. 25 Tampilan Fitur Verifikasi Data Donasi Anggota Verified..... | 126 |
| Gambar 4. 26 Tampilan Fitur Verifikasi Data Donasi Anggota Pending.....  | 127 |
| Gambar 4. 27 Tampilan Fitur Tambah Kas Anggota di Admin Korwil .....     | 128 |
| Gambar 4. 28 Tampilan Fitur Tambah Donasi Anggota di Admin Korwil .....  | 129 |
| Gambar 4. 29 Tampilan Fitur Tabel Data Akun Pengguna .....               | 130 |
| Gambar 4. 30 Tampilan Fitur Tabel Data Akun Pengguna Senyum Desa .....   | 131 |
| Gambar 4. 31 Tampilan Fitur Tambah Data Cabang Wilayah .....             | 132 |
| Gambar 4. 32 Tampilan Fitur Data Cabang Wilayah Senyum Desa .....        | 133 |
| Gambar 4. 33 Tampilan Fitur Edit Data Cabang Wilayah Senyum Desa.....    | 133 |
| Gambar 4. 34 Fitur Tambah Informasi Pendaftaran .....                    | 134 |
| Gambar 4. 35 Tampilan Fitur Edit Informasi Pendaftaran .....             | 135 |
| Gambar 4. 36 Desain Fitur Tabel Kegiatan Draft.....                      | 135 |
| Gambar 4. 37 Tampilan Fitur Tabel Kegiatan Publish. ....                 | 136 |
| Gambar 4. 38 Tampilan Fitur Tambah Data Kegiatan.....                    | 137 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 4. 39 Tampilan Fitur Edit Data Kegiatan .....                  | 137 |
| Gambar 4. 40 Tampilan Fitur Desain Pendaftaran.....                   | 138 |
| Gambar 4. 41 Fitur Desain Edit Pendaftaran .....                      | 139 |
| Gambar 4. 42 Tampilan Fitur desain Info Pendaftaran.....              | 140 |
| Gambar 4. 43 Fitur Desain Fitur Formulir Pendaftaran.....             | 140 |
| Gambar 4. 44 Desain Pengumuman Pendaftaran.....                       | 141 |
| Gambar 4. 45 Tampilan Fitur Informasi Pendaftaran .....               | 142 |
| Gambar 4. 46 Desain Informasi Persyaratan.....                        | 143 |
| Gambar 4. 47 Tampilan Fitur Detail Notifikasi .....                   | 143 |
| Gambar 4. 48 Pertanyaan Pertama Kuesioner Admin Korwil .....          | 172 |
| Gambar 4. 49 Pertanyaan Kedua Kuesioner Admin Korwil.....             | 173 |
| Gambar 4. 50 Pertanyaan Ketiga Kuesioner Admin Korwil.....            | 173 |
| Gambar 4. 51 Pertanyaan Keempat Kuesioner Admin Korwil.....           | 174 |
| Gambar 4. 52 Pertanyaan Kelima Kuesioner Pertanyaan Admin Korwil..... | 174 |
| Gambar 4. 53 Pertanyaan Keenam Kuesioner Admin Korwil.....            | 175 |
| Gambar 4. 54 Pertanyaan Ketujuh Kuesioner Admin Korwil .....          | 175 |
| Gambar 4. 55 Pertanyaan Kedelapan Kuesioner Admin Korwil .....        | 176 |
| Gambar 4. 56 Pertanyaan Kesembilan Kuesioner Admin Korwil .....       | 176 |
| Gambar 4. 57 Pertanyaan Kesepuluh Kuesioner Admin Korwil .....        | 177 |
| Gambar 4. 58 Grafik Rata-rata Kuesioner Admin Korwil.....             | 177 |
| Gambar 4. 59 Pertanyaan Pertama Kuesioner Admin Pusat.....            | 179 |
| Gambar 4. 60 Pertanyaan Kedua Kuesioner Admin Pusat .....             | 180 |
| Gambar 4. 61 Pertanyaan Ketiga Kuesioner Admin Pusat .....            | 180 |
| Gambar 4. 62 Pertanyaan Keempat Kuesioner Admin Pusat .....           | 181 |
| Gambar 4. 63 Pertanyaan Kelima Kuesioner Admin Pusat .....            | 181 |
| Gambar 4. 64 Grafik Rata-rata kuesioner Admin Pusat .....             | 182 |
| Gambar 4. 65 Pertanyaan Pertama Kuesioner Anggota.....                | 184 |
| Gambar 4. 66 Pertanyaan Kedua Kuesioner Anggota .....                 | 184 |
| Gambar 4. 67 Pertanyaan Ketiga Kuesioner Anggota .....                | 185 |
| Gambar 4. 68 Pertanyaan Keempat Kuesioner Anggota .....               | 186 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 4. 69 Pertanyaan Kelima Kuesioner Anggota .....        | 186 |
| Gambar 4. 70 Grafik Rata-rata Kuesioner Anggota.....          | 187 |
| Gambar 4. 71 Pertanyaan Pertama Kuesioner Calon Anggota ..... | 188 |
| Gambar 4. 72 Pertanyaan Kedua Kuesioner Calon Anggota.....    | 189 |
| Gambar 4. 73 Pertanyaan Ketiga Kuesioner Calon Anggota.....   | 189 |
| Gambar 4. 74 Grafik Rata-rata Kuesioner Calon Anggota .....   | 190 |
| Gambar 4. 75 Pertanyaan Pertama Kuesioner Donatur .....       | 192 |
| Gambar 4. 76 Pertanyaan Kedua Kuesioner Donatur .....         | 192 |
| Gambar 4. 77 Pertanyaan Ketiga Kuesioner Donatur .....        | 193 |
| Gambar 4. 78 Pertanyaan Keempat Kuesioner Donatur .....       | 193 |
| Gambar 4. 79 Pertanyaan Kelima Kuesioner Donatur.....         | 194 |
| Gambar 4. 80 Grafik Rata-rata Kuesioner Donatur .....         | 194 |



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 3. 1 Definisi Aktor .....   | 31 |
| Tabel 3. 2 Definisi Use Case.....                                       | 31 |
| Tabel 3. 3 Skenario Use Case <i>Login</i> .....                         | 35 |
| Tabel 3. 4 Skenario Use Case <i>Register</i> .....                      | 35 |
| Tabel 3. 5 Skenario Use Case Memasukan Data Akun Profile.....           | 36 |
| Tabel 3. 6 Skenario Use Case Mengubah Data Akun Profile.....            | 37 |
| Tabel 3. 7 Skenario Use Case Memasukan Data Cabang Wilayah.....         | 38 |
| Tabel 3. 8 Skenario Use Case Mengubah Cabang Wilayah.....               | 39 |
| Tabel 3. 9 Skenario Use Case Edit Profile Admin Pusat .....             | 40 |
| Tabel 3. 10 Skenario Use Case Melihat Informasi Pendaftaran .....       | 42 |
| Tabel 3. 11 Skenario Use Case Menambah Informasi Pendaftaran.....       | 42 |
| Tabel 3. 12 Skenario Use Case Mengubah Data Informasi Pendaftaran ..... | 44 |
| Tabel 3. 13 Skenario Use Case Melihat Informasi Kegiatan .....          | 45 |
| Tabel 3. 14 Skenario Use Case Menambah Informasi Kegiatanv .....        | 46 |
| Tabel 3. 15 Skenario Use Case Mengubah Data Informasi Kegiatan.....     | 47 |
| Tabel 3. 16 Skenario Use Case Mengubah Data Tahap Administrasi .....    | 49 |
| Tabel 3. 17 Skenario Use Case Mengubah Data Tahap Wawancara .....       | 50 |
| Tabel 3. 18 Skenario Use Case Mengubah Data Tahap Pembekalan .....      | 52 |
| Tabel 3. 19 Skenario Use Case Edit Profile Admin Korwil.....            | 54 |
| Tabel 3. 20 Skenario Use Case Mengubah Data Informasi Pendaftaran ..... | 54 |
| Tabel 3. 21 Skenario Use Case Edit Profile Calon Anggota.....           | 56 |
| Tabel 3. 22 Skenario Use Case Petunjuk Pendaftar .....                  | 57 |
| Tabel 3. 23 Skenario Use Case <i>Formulir</i> .....                     | 57 |
| Tabel 3. 24 Skenario Use Case Pengumuman .....                          | 58 |
| Tabel 3. 25 Skenario Use Case Kas Anggota .....                         | 59 |
| Tabel 3. 26 Skenario Use Case Donasi Anggota .....                      | 60 |
| Tabel 3. 27 Skenario Use Case Donasi Bukan Anggota Admin Korwil .....   | 60 |
| Tabel 3. 28 Skenario Use Case Donasi Anggota .....                      | 61 |
| Tabel 3. 29 Skenario Use Case Kas anggota.....                          | 62 |

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 3. 30 Skenario Use Case Cetak Laporan.....                        | 63  |
| Tabel 3. 31 Skenario Use Case <i>event</i> donasi.....                  | 63  |
| Tabel 3. 32 Skenario Use Case <i>event</i> donasi.....                  | 64  |
| Tabel 3. 33 Skenario Use Case Rekap Data donasi .....                   | 64  |
| Tabel 3. 34 Data akun_profile.....                                      | 90  |
| Tabel 3. 35 Data_donasi.....  | 91  |
| Tabel 3. 36 Data <i>Event</i> .....                                     | 92  |
| Tabel 3. 37 Data Informasi Pendaftaran .....                            | 93  |
| Tabel 3. 38 Data Informasi Pendaftaran .....                            | 94  |
| Tabel 3. 39 Data Kegiatan.....  | 95  |
| Tabel 3. 40 Data Keuangan.....  | 96  |
| Tabel 3. 41 Data Tahap 1 .....  | 98  |
| Tabel 3. 42 Data Tahap 2 .....  | 99  |
| Tabel 3. 43 Data Tahap 3 .....  | 100 |
| Tabel 3. 44 Data Master_Cabang.....                                     | 100 |
| Tabel 3. 45 Data Notif.....   | 101 |
| Tabel 3. 46 Data Pesan.....   | 102 |
| Tabel 4. 1 Tabel Lingkungan Pelaksanaan Pengujian .....                 | 144 |
| Tabel 4. 2 Pengujian Fitur Memasukkan Data Kas Anggota.....             | 145 |
| Tabel 4. 3 Tabel Pengujian Fitur Filter Laporan kas .....               | 146 |
| Tabel 4. 4 Tabel Pengujian Fitur Filter Laporan Donasi .....            | 147 |
| Tabel 4. 5 Tabel Pengujian Fitur Menampilkan Kegiatan .....             | 148 |
| Tabel 4. 6 Tabel Pengujian Fitur Edit Data Profil .....                 | 149 |
| Tabel 4. 7 Tabel Pengujian Fitur Menampilkan Kegiatan .....             | 150 |
| Tabel 4. 8 Tabel Pengujian Fitur Pendaftaran Tahap Wawancara.....       | 151 |
| Tabel 4. 9 Tabel Pengujian Fitur Pendaftaran Tahap Pembekalan .....     | 153 |
| Tabel 4. 10 Tabel Pengujian Fitur Menambahkan Kegiatan.....             | 154 |
| Tabel 4. 11 Tabel Pengujian Fitur Mengedit Kegiatan.....                | 155 |
| Tabel 4. 12 Pengujian Data Pada Donatur .....                           | 156 |
| Tabel 4. 13 Tabel Pengujian Fitur <i>Input</i> Data Donasi Anggota..... | 157 |

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 4. 14 Tabel Pengujian Fitur Melihat Riwayat Donasi Transfer dan Tunai ..... | 158 |
| Tabel 4. 15 Tabel Pengujian Fitur Melihat Riwayat Kas Transfer dan Tunai .....    | 159 |
| Tabel 4. 16 Tabel Pengujian Fitur Melihat Jadwal Kegiatan.....                    | 159 |
| Tabel 4. 17 Tabel Pengujian Fitur Menambahkan Data Akun.....                      | 160 |
| Tabel 4. 18 Tabel Pengujian Fitur Mengedit Data Akun.....                         | 161 |
| Tabel 4. 19 Tabel Pengujian Fitur Menambahkan Jadwal Event Donasi .....           | 162 |
| Tabel 4. 20 Tabel Pengujian Fitur Melihat Informasi Pendaftaran.....              | 164 |
| Tabel 4. 21 Tabel Pengujian Fitur Menambahkan Informasi Pendaftaran .....         | 165 |
| Tabel 4. 22 Tabel Pengujian Fitur Mengedit Informasi Pendaftaran.....             | 166 |
| Tabel 4. 23 Tabel Pengujian Fitur Menambahkan Informasi Biodata diri. ....        | 167 |
| Tabel 4. 24 Tabel Pengujian Fitur Menambahkan Informasi Kelengkapan data.....     | 168 |
| Tabel 4. 25 Tabel Pengujian Fitur Melihat Pengumuman .....                        | 169 |
| Tabel 4. 26 Tabel Data peserta admin korwil pengujian Senyum Desa .....           | 170 |
| Tabel 4. 27 Tabel Pertanyaan Kuesioner dan Hasil .....                            | 171 |
| Tabel 4. 28 Tabel Data Peserta Admin Pusat Pengujian Senyum Desa.....             | 178 |
| Tabel 4. 29 Tabel Pertanyaan Kuisisioner Anggota dan Hasil .....                  | 178 |
| Tabel 4. 30 Tabel Data Peserta Anggota Pengujian Senyum Desa.....                 | 182 |
| Tabel 4. 31 Tabel Pertanyaan Kuisisioner Anggota dan Hasil .....                  | 183 |
| Tabel 4. 32 Tabel Data Peserta Calon Anggota Pengujian Senyum Desa .....          | 187 |
| Tabel 4. 33 Tabel Pertanyaan Kuisisioner Calon Anggota dan Hasil .....            | 188 |
| Tabel 4. 34 Tabel Peserta Kuisisioner Donatur dan Hasil.....                      | 191 |
| Tabel 4. 35 Tabel Pertanyaan Kuisisioner Donatur dan Hasil.....                   | 191 |
| Tabel 4. 36 Tabel Pernyataan Metode SUS (System Usability Scale) .....            | 195 |
| Tabel 4. 37 Hasil Pengujian Efisiensi SUS (System Usability Scale) .....          | 196 |