

**PERANCANGAN APLIKASI DATA DAN PENDAFTARAN  
PEMBUAT E-KTP DI KECAMATAN PEKALONGAN  
LAMPUNG TIMUR**

**TUGAS AKHIR**



**OLEH**  
**FRANSITA SURYASIH**  
**NPM. 17410013**

**D-III SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO  
2022**



**PERANCANGAN APLIKASI DATA DAN PENDAFTARAN  
PEMBUAT E-KTP DI KECAMATAN PEKALONGAN  
LAMPUNG TIMUR**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Studi Diploma III Sistem Informasi Universitas  
Muhammadiyah Metro**

**FRANSITA SURYASIH**

**17410013**

**D-III SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO  
2022**

## ABSTRAK

**Kunci :** *Aplikasi Data dan Pendaftaran Pembuat E-KTP di Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur, PHP, MySQL, Xampp, Website*

Tugas akhir ini merupakan hasil dari analisis Pengolahan Data Pendaftar E-KTP yang sedang berjalan pada Kantor Kecamatan.

Dari hasil penelitian yang dilakukan penulis, proses pencatatan data pendaftar E-KTP yang dilakukan oleh staf bagian pemerintahan Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur adalah dengan melakukan pencatatan nama, NIK (Nomor Induk Kependudukan), nomor kartu keluarga, alamat dusun, dan alamat kecamatan pendaftar pada buku registrasi pendaftaran E-KTP Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur. Pada proses pencatatan data pendaftar E-KTP ini terdapat masalah dimana proses yang dilakukan memakan waktu yang cukup lama dan media yang kurang efisien dikarenakan data pendaftar dicatat pada media buku. Proses pendataan dan penyimpanan data pendaftar E-KTP yang kurang efisien dan aman memungkinkan data yang telah ditulis rentan hilang atau rusak.

Dalam Perancangan Sistem Pengolahan Data ini penulis menggunakan 2 metode, yang pertama yaitu studi lapangan yang terdiri dari observasi, wawancara, dan dokumentasi. Sedangkan metode yang kedua yaitu studi putaka. Selain itu dalam perancangan aplikasi penulis menggunakan aliran informasi, diagram konteks, data flow diagram, dan entitiy relationship diagram. Bahasa pemrograman yang di gunakan dalam aplikasi ini adalah bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL dan arsitektur MVC (*Model, View, Controller*). Perancangan aplikasi data dan pendaftaran pembuat E-KTP di Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur menghasilkan rancangan input data pendaftar E-KTP, output surat keterangan perekaman dan output laporan data pendaftar E-KTP perperiode.

## ABSTRACT

**Key :** Data Application and Registration of E-KTP Maker at Pekalongan District Office, East Lampung, PHP, MySQL, Xampp, Website

This final project is the result of an ongoing analysis of the E-KTP Registrant Data Processing at the District Office.

From the results of the research conducted by the author, the process of recording E-KTP registrant data carried out by the government staff of the Pekalongan District Office, East Lampung is to record the name, NIK (Population Identification Number), family card number, hamlet address, and registrant sub-district address at E-KTP registration book for the Pekalongan District Office, East Lampung. In the process of recording the E-KTP registrant data, there are problems where the process takes a long time and the media is less efficient because the registrant's data is recorded on the media book. The process of data collection and data storage for E-KTP registrants is less efficient and secure, allowing data that has been written to be vulnerable to being lost or damaged.

In designing this data processing system the author uses 2 methods, the first is a field study consisting of observation, interviews, and documentation. While the second method is a literature study. In addition, in designing the application, the author uses information flow, context diagrams, data flow diagrams, and entity relationship diagrams. The programming language used in this application is the PHP programming language with MySQL database and MVC (Model, View, Controller) architecture. The design of the data application and registration of the E-KTP maker at the Pekalongan District Office, East Lampung resulted in the design of the E-KTP registrant data input, the output of the recording certificate and the output of the E-KTP registrant data report per period.

## RINGKASAN

Suryasih, Fransdita. 2022. *Aplikasi Data dan Pendaftaran E-KTP di Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur*. Tugas Akhir. Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Sudarmaji, S.Kom., M.MKom (2) Guna Yanti Kemalasari Siregar Pahu, S.Kom., M.T.I

Bab pertama berisi pendahuluan dimana terdapat latar belakang masalah yang mendasari peneliti dalam pembuatan judul tugas akhir. Latar belakang penelitian berisi masalah yang ditemui dalam proses penelitian pada proses pendataan dan pendaftaran pembuat E-KTP di Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur. Berdasarkan pada latar belakang masalah, peneliti merancang aplikasi data dan pendaftaran E-KTP untuk mempermudah dalam proses pendataan dan pendaftaran pembuat E-KTP.

Bab kedua berisi landasan teori yang digunakan peneliti dalam proses perancangan aplikasi data dan pendaftaran pembuat E-KTP di Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur.

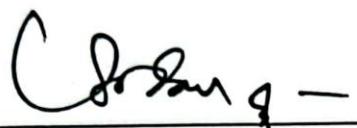
Bab ketiga adalah gambaran umum kecamatan yang berisi struktur organisasi Kantor Kecamatan Pekalongan dan analisis sistem pendataan dan pendaftaran pembuat E-KTP yang dilakukan di Kantor Kecamatan Pekalongan.

Bab keempat adalah analisis dan pembahasan yang berisi analisis perancangan program dan penerapan perancangan aplikasi data dan pendaftaran pembuat E-KTP.

## **PERSETUJUAN**

Tugas Akhir oleh **FRANSDITA SURYASIH** ini,  
telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, April 2022  
Pembimbing I



Sudarmaji, S.Kom., M.MKom.  
NIDN 0201067402

Pembimbing II



Guna Yanti Kemala Sari Siregar, S.Kom., M.T.I.  
NIDN 0222098401

Ketua Program studi



Guna Yanti Kemala Sari Siregar, S.Kom., M.T.I.  
NIDN 0222098401

## PENGESAHAN

Tugas Akhir oleh **FRANSDITA SURYASIH** ini,  
telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 20 April 2022

Tim Penguji

 \_\_\_\_\_ Penguji I  
Sudarmaji, S.Kom., M.MKom.  
NIDN 0201067402

 \_\_\_\_\_ Penguji II  
Guna Yanti Kemala Sari Siregar, S.Kom., M.T.I.  
NIDN 0222098401

 \_\_\_\_\_ Penguji Utama  
Mujito, S.Kom., M.Kom.  
NIDN 0215088502



## **MOTTO**

“Hadapi masalalu tanpa penyesalan, hadapi hari ini dengan tegar, siapkan masa depan dengan matang dan percaya diri, dan lakukan apapun berdasarkan kemauan dan kemampuan diri tanpa mengharapkan apresiasi dan pengakuan orang lain. Karna hidup ditentukan oleh diri sendiri bukan orang lain”

**FRANSDITA SURYASIH**

## **PERSEMPAHAN**

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat mempersembahkan Tugas Akhir ini. Dalam penyusunan Tugas Akhir penulis banyak dibantu, dibimbing, dan didukung oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Untuk ibu dan ayah orang tua terhebat yang selalu menjadi panutan dalam kehidupan anaknya, terimakasih telah memberi kepercayaan dan dukungan, bimbingan, dan mendo'akan dalam setiap jalan yang diambil oleh anaknya.
2. Untuk keluarga terimakasih untuk selalu mendukung dan memberi motivasi.
3. Untuk teman-teman, terimakasih untuk selalu saling membantu, mendukung, dan berusaha bersama dalam menyelesaikan program studi D-III Sistem Informasi.
4. Untuk Bapak Ibu Dosen D-III Sistem Informasi Univeristas Muhammadiyah Metro yang selalu memberikan dukungan, membantu, mengajar dan membimbing mahasiswa dalam menyelesaikan program studi D-III Sistem Informasi.
5. Untuk Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur, terimakasih telah menerima kami selama masa Kuliah Kerja Praktek, memberi saran dan motivasi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Almamater tercinta dan kebanggaan Universitas Muhammadiyah Metro.

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "*Perancangan Aplikasi Data dan Pendaftaran Pembuat E-KTP di Kantor Kecamatan Pekalongan Lampung Timur*". Shalawat serta Salam disampaikan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafaat-Nya di hari akhir nanti. Penyelesaian tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Drs. H. Jazim Ahmad, M.Pd. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Sudarmaji, S.Kom., M.MKom. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro sekaligus selaku pembimbing I yang telah memberi arahan dan bimbingan selama menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
4. Ibu Guna Yanti Kemala Sari Siregar, S.Kom., M.T.I. selaku Kaprodi D-III Sistem Informasi sekaligus selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun Tugas Akhir ini.
5. Seluruh rekan-rekan D-III Sistem Informasi angkatan 2017 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Ucapan terimakasih juga ditunjukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat memohon dan berdo'a atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, masukan, dan do'a yang telah diberikan menjadi pintu datangnya ridho dan kasih sayang Allah SWT di dunia dan akhirat. *Aamiin ya Rabbal alamiin.*

Penulis

## **PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT**

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Fransdita Suryasih  
NPM : 17410013  
Program Studi : D-III Sistem Informasi

Menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul "**PERANCANGAN APLIKASI DATA DAN PENDAFTARAN PEMBUAT E-KTP DI KANTOR KECAMTAN PEKALONGAN LAMPUNG TIMUR**" adalah karya saya dan bukan hasil dari plagiat.

Apabila dikemudian hari terdapat untur plagiat pada tugas akhir tersebut, maka saya bersedia menerima konsekuensi dan sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sesungguh-sungguhnya.

Metro, 8 Juni 2022

Yang bertandatangan

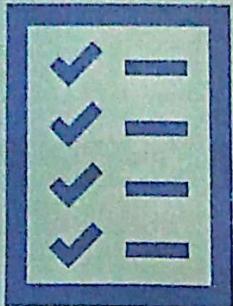


**FRANSDITA SURYASIH**

NPM 17410013



UNIT PUBLIKASI ILMIAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
METRO



Alamat:

Jl. Ki Hajar Dewantara No.116  
Iringmulyo, Kec. Metro Timur Kota  
Metro, Lampung, Indonesia

Website: [www.upi.ummetro.ac.id](http://www.upi.ummetro.ac.id)  
E-mail: [upi@ummetro.ac.id](mailto:upi@ummetro.ac.id)

## SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)

Nomor: 2615/II.3.AU/F/UPI-UK/2022

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini  
menerangkan bahwa:

|               |   |                   |
|---------------|---|-------------------|
| Nama          | : | FRANSITA SURYASIH |
| NPM           | : | 17410013          |
| Jenis Dokumen | : | SKRIPSI           |

JUDUL:

PERANCANGAN APLIKASI DATA DAN PENDAFTARAN E-KTP DI  
KANTOR KECAMATAN PEKALONGAN LAMPUNG TIMUR

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*)  
dengan menggunakan aplikasi Turnitin. Dokumen yang telah diperiksa  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity  
check*) dengan persentase ≤20%. Hasil pemeriksaan uji kesamaan  
terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 07 Juni 2022  
Kepala Unit,  
Dr. Arif Rahman Aththibby, M.Pd.Si.  
NIDN. 0203128801

## DAFTAR ISI

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>            | iv    |
| <b>ABSTRAK .....</b>                  | v     |
| <b>RINGKASAN .....</b>                | vi    |
| <b>PERSETUJUAN .....</b>              | vii   |
| <b>PENGESAHAN .....</b>               | viii  |
| <b>MOTTO .....</b>                    | ix    |
| <b>PERSEMBAHAN .....</b>              | x     |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>           | xi    |
| <b>PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....</b> | xii   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>               | xiv   |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>            | xviii |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>             | xxi   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>        | 1     |
| A. Latar Belakang Masalah.....        | 1     |
| B. Rumusan Masalah.....               | 3     |
| C. Batasan Masalah.....               | 3     |
| D. Tujuan Penelitian .....            | 4     |
| E. Kegunaan Penelitian .....          | 4     |
| F. Waktu dan Tempat Penelitian .....  | 4     |
| G. Metode Penelitian.....             | 5     |
| H. Sistematika Penulisan .....        | 7     |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>     | 9     |
| A. PERANCANGAN.....                   | 9     |
| 1. Definisi Perancangan.....          | 9     |
| 2. Tujuan Perancangan .....           | 9     |
| 3. Target Perancangan .....           | 10    |
| 4. Tahap Perancangan .....            | 10    |
| B. APLIKASI .....                     | 11    |
| 1. Pengertian Aplikasi .....          | 11    |
| 2. Kategori Aplikasi .....            | 11    |
| 3. Klasifikasi Aplikasi.....          | 11    |
| 4. Aplikasi yang Baik.....            | 12    |

|    |  |    |
|----|--|----|
| C. | DATA .....                             | 13 |
| 1. | Pengertian Data .....                  | 13 |
| 2. | Fungsi Data.....                       | 13 |
| 3. | Jenis Data .....                       | 14 |
| 4. | Sifat Data .....                       | 14 |
| 5. | Tipe Data.....                         | 14 |
| D. | SISTEM INFORMASI .....                 | 16 |
| 1. | Pengertian Sistem Informasi .....      | 16 |
| 2. | Manfaat Sistem Informasi.....          | 16 |
| 3. | Jenis-Jenis Sistem Informasi.....      | 17 |
| E. | E-KTP .....                            | 18 |
| F. | KEBUTUHAN SISTEM .....                 | 20 |
| 1. | Hardware.....                          | 21 |
| 2. | Software .....                         | 22 |
| G. | PHP .....                              | 23 |
| 1. | Pengertian PHP .....                   | 23 |
| 2. | Sejarah PHP .....                      | 24 |
| 3. | Kelebihan PHP.....                     | 24 |
| H. | JQUERY .....                           | 25 |
| 1. | Pengertian Jquery.....                 | 25 |
| 2. | Fungsi Jquery .....                    | 25 |
| 3. | Fitur Jquery .....                     | 25 |
| 4. | Kelebihan Jquery .....                 | 26 |
| 5. | Kekurangan Jquery.....                 | 26 |
| I. | OOP (OBJECT ORIENTED PROGRAMMING)..... | 26 |
| 1. | Pengertian OOP.....                    | 26 |
| 2. | Konsep OOP .....                       | 27 |
| 3. | Kelebihan OOP .....                    | 28 |
| 4. | Kekurangan OOP.....                    | 28 |
| J. | MVC (MODEL, VIEW, CONTROLLER) .....    | 28 |
| 1. | Pengertian MVC.....                    | 28 |
| 2. | Jenis MVC .....                        | 29 |
| 3. | Komponen MVC.....                      | 29 |
| 4. | Kelebihan MVC .....                    | 30 |
| 5. | Kekurangan MVC.....                    | 31 |
| K. | BASIS DATA.....                        | 31 |
| 1. | Pengertian Basis Data .....            | 31 |
| 2. | Kriteria Basis Data .....              | 32 |
| 3. | Pemanfaatan Basis Data .....           | 32 |
| 4. | Tahap Perancangan Basis Data .....     | 33 |
| L. | DFD (DATA FLOW DIAGRAM).....           | 34 |
| 1. | Pengertian DFD .....                   | 34 |
| 2. | Simbol DFD.....                        | 34 |
| M. | FLOWCHART .....                        | 35 |
| 1. | Jenis Flowchart .....                  | 35 |
| 2. | Simbol Flowchart .....                 | 36 |

|    |  |           |
|----|--|-----------|
| N. | ERD (ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM) .....      | 38        |
| 1. | Notasi ERD .....                             | 38        |
| 2. | Kardinalitas ERD.....                        | 39        |
| O. | SOFTWARE PENDUKUNG .....                     | 39        |
| 1. | XAMPP.....                                   | 39        |
| 2. | Sublime Text 3 .....                         | 45        |
| 3. | Web Browser .....                            | 48        |
| P. | METODE PENGEMBANGAN PROGRAM .....            | 48        |
| Q. | METODE PENGUJIAN PROGRAM.....                | 50        |
| 1. | Black Box Testing .....                      | 50        |
| 2. | Beta Testing .....                           | 51        |
|    | <b>BAB III GAMBARAN UMUM KECAMATAN .....</b> | <b>53</b> |
| A. | SEJARAH KANTOR KECAMATAN .....               | 53        |
| B. | LOKASI KANTOR KECAMATAN.....                 | 54        |
| C. | STRUKTUR ORGANISASI KANTOR KECAMATAN .....   | 55        |
| D. | MANAJEMEN KANTOR KECAMATAN .....             | 57        |
| E. | ANALISIS SISTEM .....                        | 60        |
| 1. | Alur Sistem yang Berjalan .....              | 61        |
| 2. | Flowchart Sistem yang Berjalan .....         | 62        |
| 3. | Kendala dan Kebutuhan Sistem .....           | 63        |
| 4. | Analisis Dokumen .....                       | 64        |
|    | <b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>   | <b>66</b> |
| A. | HASIL PENELITIAN.....                        | 66        |
| B. | RANCANGAN APLIKASI .....                     | 66        |
| 1. | Tujuan Perancangan.....                      | 67        |
| 2. | Kegunaan Perancangan Sistem .....            | 67        |
| C. | GAMBARAN UMUM SISTEM.....                    | 67        |
| D. | PERANCANGAN PROSEDUR YANG DIUSULKAN .....    | 68        |
| E. | KEBUTUHAN SISTEM.....                        | 68        |
| 1. | Kebutuhan Hardware .....                     | 68        |
| 2. | Kebutuhan Software.....                      | 68        |
| F. | ALUR SISTEM YANG DIUSULKAN.....              | 69        |
| G. | ALUR DATA SISTEM YANG DIUSULKAN .....        | 70        |
| 1. | DFD .....                                    | 70        |
| 2. | Flowchart.....                               | 71        |
| 3. | ERD .....                                    | 73        |
| 4. | Relasi Tabel .....                           | 74        |
| 5. | Rancangan Basis Data .....                   | 74        |
| H. | DESIGN INTERFACES .....                      | 80        |
| 1. | Design Halama Homepage.....                  | 80        |
| 2. | Design Halaman Dahboard.....                 | 88        |
| I. | PENERAPAN PERANCANGAN APLIKASI.....          | 98        |
| 1. | Tampilan Homepage.....                       | 98        |

|  |            |
|--|------------|
| 2. Tampilan Dashboard Admin .....        | 103        |
| J. PENGUJIAN APLIKASI .....              | 110        |
| K. KELEBIHAN DAN KEKURANGAN PROGRAM..... | 115        |
| 1. Kelebihan Program .....               | 115        |
| 2. Kekurangan Program.....               | 116        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                | <b>117</b> |
| A. KESIMPULAN .....                      | 117        |
| B. SARAN .....                           | 118        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                    |            |
| <b>LAMPIRAN</b>                          |            |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1. Logo PHP .....                              | 24 |
| Gambar 2. Logo Jquery .....                           | 26 |
| Gambar 3. Ilustrasi alur data MVC.....                | 29 |
| Gambar 4. Ilustrasi Basis Data .....                  | 33 |
| Gambar 5. Contoh DFD .....                            | 34 |
| Gambar 6. Logo MySQL .....                            | 42 |
| Gambar 7. Folder XAMPP .....                          | 42 |
| Gambar 8. Control panel XAMPP .....                   | 43 |
| Gambar 9. Tampilan PHPmyAdmin Database Manager.....   | 44 |
| Gambar 10. Logo Sublime Text 3 .....                  | 47 |
| Gambar 11. Lokasi kantor kecamatan .....              | 54 |
| Gambar 12. Struktur organisasi kantor kecamatan ..... | 56 |
| Gambar 13 Rencana Data Flow Diagram Level 0.....      | 70 |
| Gambar 14 Rencana Data Flow Diagram Level 1 .....     | 70 |
| Gambar 15 Rencana Entity Relationship Diagram.....    | 73 |
| Gambar 16 Relasi Tabel .....                          | 74 |
| Gambar 17 Rancangan Navbar dan Hero Section.....      | 81 |
| Gambar 18 Rancangan About Section .....               | 82 |
| Gambar 19 Rancangan How To Us Section .....           | 82 |
| Gambar 20 Rancangan Services Section.....             | 83 |
| Gambar 21 Rancangan Working Hours Section .....       | 84 |
| Gambar 22 Rancangan Portfolio Section .....           | 84 |
| Gambar 23 Rancangan Contact Section .....             | 85 |
| Gambar 24 Rancangan Footer .....                      | 86 |
| Gambar 25 Rancangan Modal Registrasi .....            | 87 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 26 Rancangan Modal Login Admin .....         | 88  |
| Gambar 27 Rancangan Sidebar dan Navbar .....        | 89  |
| Gambar 28 Rancangan Halaman Dashboard .....         | 90  |
| Gambar 29 Rancangan Halaman Data Pendaftar .....    | 91  |
| Gambar 30 Rancangan Halaman Data Penduduk.....      | 92  |
| Gambar 31 Rancangan Modal Tambah Data Penduduk..... | 93  |
| Gambar 32 Rancangan Modal Cetak Laporan.....        | 94  |
| Gambar 33 Rancangan Tombol Setting .....            | 94  |
| Gambar 34 Rancangan Menu Format Surat.....          | 95  |
| Gambar 35 Rancangan Halaman Staf .....              | 96  |
| Gambar 36 Rancangan Halaman Control Home .....      | 97  |
| Gambar 37 Tampilan Navbar dan Hero Section .....    | 98  |
| Gambar 38 Tampilan Home Section .....               | 99  |
| Gambar 39 Tampilan How To Us Section.....           | 99  |
| Gambar 40 Tampilan Services Section .....           | 100 |
| Gambar 41 Tampilan Working Hours Section .....      | 100 |
| Gambar 42 Tampilan Portfolio Section.....           | 101 |
| Gambar 43 Tampilan Contact Section .....            | 101 |
| Gambar 44 Tampilan Footer Section .....             | 102 |
| Gambar 45 Tampilan Modal Registrasi.....            | 102 |
| Gambar 46 Tampilan Modal Login Admin .....          | 103 |
| Gambar 47 Tampilan Halaman Dashboard Admin .....    | 103 |
| Gambar 48 Tampilan Halaman Pendaftar.....           | 104 |
| Gambar 49 Tampilan Halaman Penduduk .....           | 105 |
| Gambar 50 Tampilan Form Tambah Data Penduduk.....   | 106 |
| Gambar 51 Tampilan Modal Cetak Laporan .....        | 106 |
| Gambar 52 Tampilan Menu Edit Format Surat .....     | 107 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 53 Tampilan Halaman Staff.....             | 107 |
| Gambar 54 Tampilan Home Control.....              | 108 |
| Gambar 55 Tampilan Section Pada Home Control..... | 109 |
| Gambar 56 Tampilan Form Tambah Informasi .....    | 109 |
| Gambar 57 Tampilan Form Tambah Portfolio .....    | 110 |

## DAFTAR TABEL

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 1. Perangkat Keras .....                        | 21  |
| Tabel 2. Perangkat Lunak .....                        | 23  |
| Tabel 3. Notasi DFD.....                              | 34  |
| Tabel 4. Simbol-Simbol Flowchart .....                | 36  |
| Tabel 5. Notasi ERD .....                             | 38  |
| Tabel 6. Bagan alur pendaftaran E-KTP.....            | 62  |
| Tabel 7 Rancangan Flowchart Pendaftaran Mandiri ..... | 71  |
| Tabel 8 Rancangan Flowchart Pendaftaran Umum .....    | 72  |
| Tabel 9 Rancangan Tabel Admin .....                   | 75  |
| Tabel 10 Rancangan Tabel Instansi.....                | 75  |
| Tabel 11 Rancangan Tabel Staff .....                  | 76  |
| Tabel 12 Rancangan Tabel Struktur.....                | 76  |
| Tabel 13 Rancangan Tabel Surat.....                   | 77  |
| Tabel 14 Rancangan Tabel Informasi.....               | 77  |
| Tabel 15 Rancangan Tabel Jam Kerja .....              | 78  |
| Tabel 16 Rancangan Tabel Porfolio Kecamatan.....      | 78  |
| Tabel 17 Rancangan Tabel Penduduk .....               | 79  |
| Tabel 18 Rancangan Tabel User.....                    | 80  |
| Tabel 19 Testing Form Registrasi E-KTP .....          | 110 |
| Tabel 20 Testing Form Login Admin.....                | 111 |
| Tabel 21 Testing Halaman Pendaftar .....              | 111 |
| Tabel 22 Testing Halaman Penduduk .....               | 112 |
| Tabel 23 Testing Halaman Staf .....                   | 113 |
| Tabel 24 Testing Halaman Home Control .....           | 114 |

