

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN  
KESEHATAN IBU DAN ANAK BERBASIS *MOBILE* PADA  
POSYANDU CITRA HUSADA**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai  
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1)  
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik

Universitas Darma Persada

Oleh:

Wadi Mufid

2020240035



**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Darma Persada**

**Jakarta**

**2024**

## **LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

Skripsi Sarjana yang berjudul :

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN IBU DAN ANAK BERBASIS MOBILE PADA POSYANDU CITRA HUSADA**

Telah **disetujui dan disahkan** serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Gasal Tahun Ajaran 2023/2024.

PEMBIMBING LAPANGAN



Ojan Muhammad, S.Tr.Gz.

DOSEN PEMBIMBING

A handwritten signature in black ink.

Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI.

NIDN. 0301067502

KETUA PROGRAM STUDI

SISTEM INFORMASI



Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI.

NIDN. 0301067502

## **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Skripsi Sarjana yang berjudul :

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN IBU DAN ANAK BERBASIS *MOBILE* PADA POSYANDU CITRA HUSADA**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Ibu Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI. tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Penyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 2 Juli 2024



(Wadi Mufid)

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Wadi Muñid

NIM : 2020240035

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu Dan Anak Berbasis Mobile Pada Posyandu Citra Husada

### **DEWAN PENGUJI**

Pembimbing : Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI.



Penguji I : Endang Ayu Susilawati, S.T., MMSI. ( ..... )



Penguji II : Nur Syamsiyah, S.T., M.TI.



Penguji III : Yahya, S.T., M.Kom.



Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 4 Juli 2024

## **LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Wadi Mufid  
NIM : 2020240035  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN IBU DAN ANAK BERBASIS MOBILE PADA POSYANDU CITRA HUSADA**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 2 Juli 2024  
Yang menyatakan,

  
(Wadi Mufid)

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur disampaikan kepada Allah Swt. atas segala berkah, rahmat, dan karunia-Nya yang telah diberikan, memungkinkan penulis menyelesaikan tugas ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini disajikan dalam bentuk buku sederhana dengan judul:

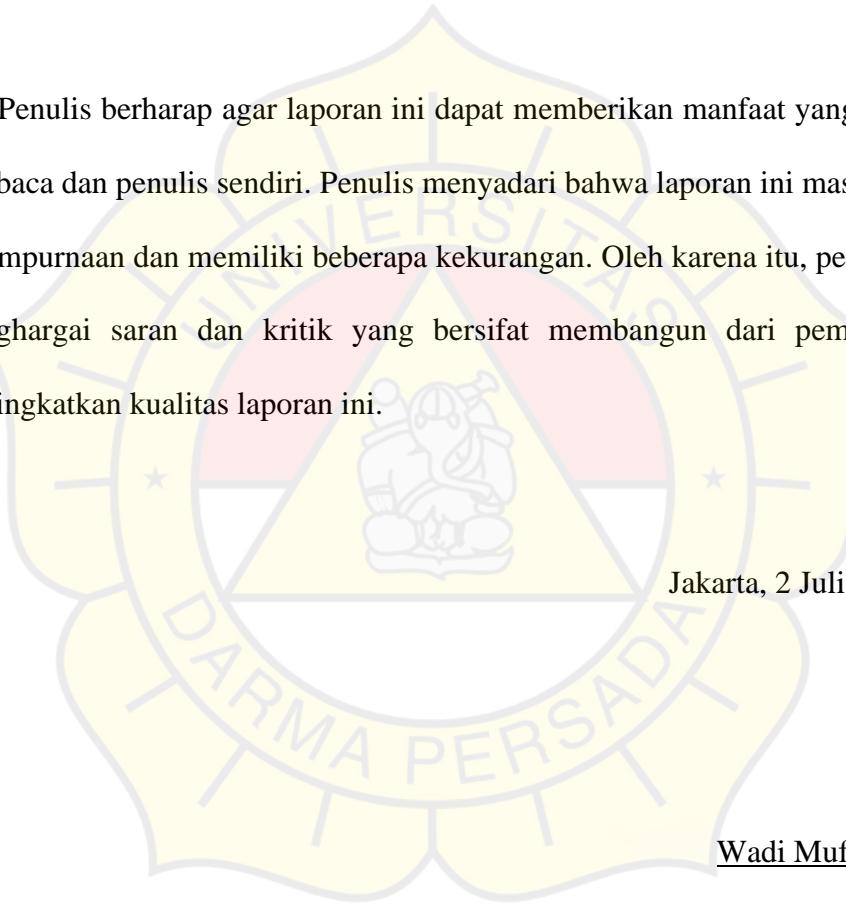
### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN IBU DAN ANAK BERBASIS MOBILE PADA POSYANDU CITRA HUSADA**

Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Strata Satu (S1) dalam program studi Sistem Informasi di Fakultas Teknik Universitas Darma Persada. Tanpa bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, penulisan tugas akhir ini tidak akan terlaksana dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, izinkan penulis mengungkapkan rasa terima kasih kepada semua yang telah memberikan bimbingan dan dorongan, antara lain:

1. Tuhan yang Maha Esa
2. Dr. Ade Supriatna, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada sekaligus Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan laporan skripsi ini.
4. Segenap dosen di Fakultas Teknik yang sudah memberikan banyak informasi.
5. Ibu dan Ayah serta keluarga yang telah memberikan dukungan baik moral, material, maupun spiritual.

6. Teman-teman seperjuangan yang telah ikut membantu dalam penulisan laporan skripsi ini.
7. Ojan Muhammad selaku pembimbing lapangan selama saya melakukan penelitian yang telah menerima dan membimbing saya dengan baik
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam proses penyusunan laporan ini

Penulis berharap agar laporan ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi pembaca dan penulis sendiri. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dan memiliki beberapa kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat menghargai saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca, guna meningkatkan kualitas laporan ini.



Jakarta, 2 Juli 2024

Wadi Mufid

Penulis

## **ABSTRAK**

Posyandu Citra Husada sebagai pusat pelayanan kesehatan dasar memiliki peran penting dalam menjalankan program kesehatan ibu dan anak. Namun, pelaksanaan pelayanannya masih mengalami kendala terkait pengolahan data secara manual dengan menggunakan media kertas, menyebabkan potensi kehilangan dan kerusakan data, serta sulitnya akses data yang bersifat historis. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas Posyandu Citra Husada melalui pemanfaatan teknologi informasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall, yang menggambarkan pendekatan linear dan berurutan dalam pembangunan sistem. Hasil penelitian ini mencakup aplikasi berbasis *mobile* yang memberikan dukungan kepada Posyandu Citra Husada dalam pencatatan untuk meningkatkan pelayanan kesehatan ibu dan anak. Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat mempermudah pengelolaan data, mengurangi risiko kesalahan, dan memberikan akses yang cepat serta efisien terhadap informasi kesehatan masyarakat yang dilayani.

Kata Kunci: Posyandu, Pelayanan Kesehatan, Waterfall, *Mobile*

## DAFTAR ISI

|  |       |
|--|-------|
| LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....   | i     |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....   | ii    |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....  | iii   |
| LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH<br>UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS ..... | iv    |
| KATA PENGANTAR .....   | v     |
| ABSTRAK .....  | vii   |
| DAFTAR ISI .....   | viii  |
| DAFTAR SIMBOL .....  | xi    |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xiii  |
| DAFTAR TABEL .....   | xvii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....  | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN .....  | 1     |
| 1.1    Latar Belakang Masalah .....  | 1     |
| 1.2    Perumusan Masalah .....   | 3     |
| 1.3    Tujuan Penelitian .....   | 4     |
| 1.4    Manfaat Penelitian .....  | 4     |
| 1.5    Ruang Lingkup .....   | 4     |
| 1.6    Sistematika Penulisan .....   | 5     |
| BAB II LANDASAN TEORI .....  | 7     |
| 2.1    Konsep Dasar Sistem .....   | 7     |
| 2.1.1    Pengertian Sistem .....   | 7     |
| 2.1.2    Karakteristik Sistem .....  | 8     |
| 2.1.3    Pengertian Informasi .....  | 9     |
| 2.1.4    Pengertian Sistem Informasi .....   | 9     |
| 2.1.5    Pengertian Rancang Bangun .....   | 10    |
| 2.1.6    Pengertian Pelayanan Kesehatan .....  | 10    |
| 2.1.7    Pengertian Posyandu .....   | 10    |
| 2.1.8    Pengertian Alpha Testing .....  | 11    |
| 2.2    Peralatan Analisa (Tool System) .....   | 11    |
| 2.2.1    Basis Data .....  | 11    |
| 2.2.2    UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....                                 | 13    |

|       |   |           |
|-------|---|-----------|
| 2.2.3 | Visual Studio Code .....                          | 14        |
| 2.2.4 | Flutter .....                                     | 14        |
| 2.2.5 | Dart.....   | 15        |
|       | <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>         | <b>16</b> |
| 3.1   | Kerangka Pemikiran .....                          | 16        |
| 3.2   | Pengumpulan Data .....                            | 17        |
| 3.3   | Metodologi Pengembangan Sistem .....              | 18        |
| 3.4   | Waktu dan Tempat Penelitian .....                 | 19        |
| 3.5   | Alat dan Bahan Penelitian .....                   | 20        |
| 3.5.1 | Alat Penelitian.....                              | 20        |
| 3.5.2 | Bahan Penelitian.....                             | 21        |
|       | <b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPELEMENTASI .....</b> | <b>22</b> |
| 4.1   | Tinjauan Organisasi .....                         | 22        |
| 4.1.1 | Sejarah Organisasi.....                           | 22        |
| 4.1.2 | Struktur Organisasi dan Fungsi.....               | 23        |
| 4.2   | Analisa Sistem .....                              | 25        |
| 4.2.1 | Usecase Diagram Sistem Berjalan .....             | 25        |
| 4.2.2 | Skenario Diagram Sistem Berjalan .....            | 26        |
| 4.2.3 | Activity Diagram Sistem Berjalan .....            | 30        |
| 4.2.4 | Spesifikasi Dokumen Masukan.....                  | 34        |
| 4.2.5 | Spesifikasi Dokumen Keluaran.....                 | 34        |
| 4.2.6 | Identifikasi Kebutuhan Sistem .....               | 35        |
| 4.2.7 | Solusi Sistem.....                                | 35        |
| 4.3   | Perancangan Sistem Usulan .....                   | 36        |
| 4.3.1 | Usecase Diagram Sistem Usulan .....               | 37        |
| 4.3.2 | Skenario Diagram Sistem Usulan .....              | 40        |
| 4.3.3 | Activity Diagram Sistem Usulan .....              | 67        |
| 4.3.4 | Rancangan Masukan .....                           | 92        |
| 4.3.5 | Rancangan Keluaran .....                          | 99        |
| 4.3.6 | Rancangan Basis Data.....                         | 105       |
| 4.4   | Implementasi Sistem .....                         | 110       |
| 4.4.1 | Rancangan Tampilan Semua User .....               | 110       |
| 4.4.2 | Rancangan Tampilan Admin .....                    | 117       |
| 4.4.3 | Rancangan Tampilan Petugas .....                  | 127       |
| 4.4.4 | Rancangan Tampilan Peserta .....                  | 135       |
| 4.4.5 | Rancangan Tampilan Bidan .....                    | 140       |

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| 4.4.6    | Rancangan Tampilan Ketua Posyandu..... | 143 |
| BAB V    | HASIL DAN PEMBAHASAN.....              | 148 |
| 5.1      | Tampilan Sistem.....                   | 148 |
| 5.1.1    | Tampilan Semua User .....              | 148 |
| 5.1.2    | Tampilan Admin .....                   | 153 |
| 5.1.3    | Tampilan Petugas Posyandu .....        | 160 |
| 5.1.4    | Tampilan Peserta.....                  | 165 |
| 5.1.5    | Tampilan Bidan.....                    | 168 |
| 5.1.6    | Tampilan Ketua Posyandu .....          | 171 |
| 5.2      | Uji Coba Aplikasi.....                 | 174 |
| 5.2.1    | Uji Coba Struktural .....              | 174 |
| 5.2.2    | Uji Coba Fungsional .....              | 175 |
| 5.2.3    | Uji Coba Validasi.....                 | 176 |
| BAB VI   | KESIMPULAN DAN SARAN .....             | 177 |
| 6.1      | Kesimpulan.....                        | 177 |
| 6.2      | Saran .....                            | 177 |
| DAFTAR   | PUSTAKA .....                          | 178 |
| DAFTAR   | RIWAYAT HIDUP.....                     | 179 |
| LEMBAR   | KONSULTASI KERJA PRAKTEK .....         | 180 |
| LEMBAR   | KONSULTASI KERJA PRAKTEK .....         | 181 |
| SURAT    | KETERANGAN RISET PENELITIAN .....      | 182 |
| LAMPIRAN | .....                                  | 183 |
| A.       | Dokumen Masukan.....                   | 183 |
| B.       | Dokumen Keluaran.....                  | 185 |
| C.       | Lembar Wawancara.....                  | 186 |

## DAFTAR SIMBOL

a. Simbol *Use Case Diagram*

| NAMA  | KETERANGAN   |
|---|--|
| <i>Actor</i><br>             | <i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> . |
| <i>Dependency</i><br>----->   | Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri ( <i>independent</i> ) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri ( <i>independent</i> ).   |
| <i>Association</i><br>_____   | Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .  |
| <i>System Boundary</i><br> | Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.   |
| <i>Use Case</i><br>        | Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu <i>actor</i> .   |
| <i>Include</i><br><<include>>   | Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah <i>use case</i> adalah bagian dari <i>use case</i> lainnya.  |
| <i>Extend</i><br><<extend>>   | Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.  |

b. Simbol *Activity Diagram*

| NO | GAMBAR | NAMA                       | KETERANGAN  |
|----|--------|----------------------------|---|
| 1  |        | <i>Action</i>              | State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi  |
| 2  |        | <i>Initial Node</i>        | Bagaimana objek dibentuk atau diawali.  |
| 3  |        | <i>Activity Final Node</i> | Bagaimana objek diakhiri  |
| 4  |        | <i>Decission</i>           | Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi  |
| 5  |        | <i>Transition</i>          | Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbarui satu atau lebih nilai atributnya |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran .....                               | 16 |
| Gambar 3. 2 Metode SDLC .....                                     | 18 |
| <br>  |    |
| Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Posyandu Citra Husada .....       | 23 |
| Gambar 4. 2 Use Case Diagram Sistem Berjalan .....                | 25 |
| Gambar 4. 3 Activity Diagram Melakukan Pendaftaran.....           | 30 |
| Gambar 4. 4 Activity Diagram Melakukan Pemeriksaan .....          | 31 |
| Gambar 4. 5 Activity Diagram Memberikan Pelayanan Kesehatan ..... | 32 |
| Gambar 4. 6 Activity Diagram Melakukan Pelaporan.....             | 33 |
| Gambar 4. 7 Use Case Diagram Admin.....                           | 37 |
| Gambar 4. 8 Use Case Diagram Petugas Posyandu .....               | 37 |
| Gambar 4. 9 Use Case Diagram Bidan .....                          | 38 |
| Gambar 4. 10 Use Case Diagram Ketua Posyandu.....                 | 39 |
| Gambar 4. 11 Login Admin .....                                    | 67 |
| Gambar 4. 12 Beranda Admin .....                                  | 68 |
| Gambar 4. 13 Data User Admin.....                                 | 69 |
| Gambar 4. 14 Data Peserta Admin.....                              | 70 |
| Gambar 4. 15 Laporan Admin .....                                  | 71 |
| Gambar 4. 16 Profile Admin.....                                   | 72 |
| Gambar 4. 17 Login Petugas .....                                  | 73 |
| Gambar 4. 18 Registrasi Petugas .....                             | 74 |
| Gambar 4. 19 Beranda Petugas .....                                | 75 |
| Gambar 4. 20 Data Peserta Petugas .....                           | 76 |
| Gambar 4. 21 Laporan Petugas .....                                | 77 |
| Gambar 4. 22 Profile Petugas.....                                 | 78 |
| Gambar 4. 23 Login Peserta.....                                   | 79 |
| Gambar 4. 24 Registrasi Peserta .....                             | 80 |
| Gambar 4. 25 Beranda Peserta .....                                | 81 |
| Gambar 4. 26 Data Anda Peserta .....                              | 82 |
| Gambar 4. 27 Profile Peserta .....                                | 83 |
| Gambar 4. 28 Login Bidan.....                                     | 84 |
| Gambar 4. 29 Registrasi Bidan .....                               | 85 |
| Gambar 4. 30 Beranda Bidan .....                                  | 86 |
| Gambar 4. 31 Data Peserta Bidan .....                             | 86 |
| Gambar 4. 32 Profile Bidan .....                                  | 87 |
| Gambar 4. 33 Login Ketua.....                                     | 88 |
| Gambar 4. 34 Beranda Ketua .....                                  | 89 |
| Gambar 4. 35 Data Peserta Ketua .....                             | 89 |
| Gambar 4. 36 Laporan Ketua .....                                  | 90 |
| Gambar 4. 37 Profile Ketua .....                                  | 91 |
| Gambar 4. 38 Rancangan Masukan Login .....                        | 92 |
| Gambar 4. 39 Rancangan Masukan Register .....                     | 93 |
| Gambar 4. 40 Rancangan Masukan Register Pengurus Posyandu.....    | 94 |
| Gambar 4. 41 Rancangan Masukan Jadwal Kegiatan.....               | 95 |
| Gambar 4. 42 Rancangan Masukan Daftar Ibu .....                   | 96 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4. 43 Rancangan Masukan Masukan Daftar Anak.....        | 97  |
| Gambar 4. 44 Rancangan Masukan Data Ukur.....                  | 98  |
| Gambar 4. 45 Rancangan Keluaran Lihat Jadwal Kegiatan .....    | 99  |
| Gambar 4. 46 Rancangan Keluaran Lihat Peserta .....            | 100 |
| Gambar 4. 47 Rancangan Keluar Detail Peserta.....              | 101 |
| Gambar 4. 48 Rancangan Keluar Lihat Data Ukur Peserta .....    | 102 |
| Gambar 4. 49 Rancangan Keluaran Lihat Kurva Peserta .....      | 103 |
| Gambar 4. 50 Rancangan Keluaran Lihat Laporan.....             | 104 |
| Gambar 4. 51 Rancangan Basis Data ERD .....                    | 105 |
| Gambar 4. 52 Rancangan Tampilan Login .....                    | 110 |
| Gambar 4. 53 Potongan Kode Login .....                         | 110 |
| Gambar 4. 54 Rancangan Tampilan Registrasi.....                | 111 |
| Gambar 4. 55 Potongan Kode Registrasi .....                    | 111 |
| Gambar 4. 56 Rancangan Tampilan Halaman Verifikasi Akun .....  | 112 |
| Gambar 4. 57 Potongan Kode Registrasi Pengurus .....           | 112 |
| Gambar 4. 58 Rancangan Tampilan Profile .....                  | 113 |
| Gambar 4. 59 Potongan Kode Profile .....                       | 113 |
| Gambar 4. 60 Rancangan Detail Data Peserta .....               | 114 |
| Gambar 4. 61 Potongan Kode Detail Data Peserta .....           | 114 |
| Gambar 4. 62 Rancangan Halaman Kurva.....                      | 115 |
| Gambar 4. 63 Potongan Kode Kurva .....                         | 115 |
| Gambar 4. 64 Rancangan Tampilan Imunisasi .....                | 116 |
| Gambar 4. 65 Potongan Kode Imunisasi .....                     | 116 |
| Gambar 4. 66 Rancangan Tampilan Beranda Admin .....            | 117 |
| Gambar 4. 67 Potongan Kode Beranda Admin.....                  | 117 |
| Gambar 4. 68 Rancangan Tampilan Jadwal Kegiatan .....          | 118 |
| Gambar 4. 69 Potongan Kode Jadwal Kegiatan.....                | 118 |
| Gambar 4. 70 Rancangan Tampilan Tambah Kegiatan .....          | 119 |
| Gambar 4. 71 Potongan Kode Tambah Kegiatan.....                | 119 |
| Gambar 4. 72 Rancangan Tampilan Data User.....                 | 120 |
| Gambar 4. 73 Potongan Kode Data User .....                     | 120 |
| Gambar 4. 74 Rancangan Tampilan Verifikasi User .....          | 121 |
| Gambar 4. 75 Potongan Kode Verifikasi User.....                | 121 |
| Gambar 4. 76 Rancangan Tampilan Data Peserta.....              | 122 |
| Gambar 4. 77 Potongan Kode Data Peserta .....                  | 122 |
| Gambar 4. 78 Rancangan Tampilan Data Ukur Admin .....          | 123 |
| Gambar 4. 79 Potongan Kode Data Ukur .....                     | 123 |
| Gambar 4. 80 Rancangan Tampilan Laporan .....                  | 124 |
| Gambar 4. 81 Potongan Kode Laporan.....                        | 124 |
| Gambar 4. 82 Rancangan Tampilan Laporan Kegiatan .....         | 125 |
| Gambar 4. 83 Potongan Kode Laporan Kegiatan .....              | 125 |
| Gambar 4. 84 Rancangan Tampilan Laporan Bulanan .....          | 126 |
| Gambar 4. 85 Potongan Kode Laporan Bulanan .....               | 126 |
| Gambar 4. 86 Rancangan Tampilan Beranda Petugas Posyandu ..... | 127 |
| Gambar 4. 87 Potongan Kode Beranda Petugas .....               | 127 |
| Gambar 4. 88 Rancangan Tampilan Jadwal Kegiatan .....          | 128 |
| Gambar 4. 89 Potongan Kode Jadwal Kegiatan.....                | 128 |
| Gambar 4. 90 Rancangan Tampilan Tambah Kegiatan .....          | 129 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 4. 91 Potongan Kode Tambah Kegiatan.....               | 129 |
| Gambar 4. 92 Rancangan Tampilan Data Peserta.....             | 130 |
| Gambar 4. 93 Potongan Kode Data Peserta .....                 | 130 |
| Gambar 4. 94 Rancangan Tampilan Data Ukur Admin .....         | 131 |
| Gambar 4. 95 Potongan Kode Data Ukur .....                    | 131 |
| Gambar 4. 96 Rancangan Tampilan Laporan .....                 | 132 |
| Gambar 4. 97 Potongan Kode Laporan.....                       | 132 |
| Gambar 4. 98 Rancangan Tampilan Laporan Kegiatan .....        | 133 |
| Gambar 4. 99 Potongan Kode Laporan Kegiatan .....             | 133 |
| Gambar 4. 100 Rancangan Tampilan Laporan Bulanan .....        | 134 |
| Gambar 4. 101 Potongan Kode Laporan Bulanan .....             | 134 |
| Gambar 4. 102 Rancangan Tampilan Beranda Peserta.....         | 135 |
| Gambar 4. 103 Potongan Kode Beranda Peserta .....             | 135 |
| Gambar 4. 104 Rancangan Tampilan Daftar Kegiatan Anak .....   | 136 |
| Gambar 4. 105 Potongan Kode Daftar Anak .....                 | 136 |
| Gambar 4. 106 Rancangan Tampilan Kegiatan Daftar Ibu.....     | 137 |
| Gambar 4. 107 Potongan Kode Daftar Ibu.....                   | 137 |
| Gambar 4. 108 Rancangan Tampilan Data Anda.....               | 138 |
| Gambar 4. 109 Potongan Kode Data Anda .....                   | 138 |
| Gambar 4. 110 Rancangan Tampilan Data Ukur Peserta .....      | 139 |
| Gambar 4. 111 Potongan Kode Data Ukur .....                   | 139 |
| Gambar 4. 112 Rancangan Tampilan Beranda Bidan.....           | 140 |
| Gambar 4. 113 Potongan Kode Beranda.....                      | 140 |
| Gambar 4. 114 Rancangan Tampilan Data Peserta.....            | 141 |
| Gambar 4. 115 Potongan Kode Data Peserta .....                | 141 |
| Gambar 4. 116 Rancangan Tampilan Data Ukur Bidan .....        | 142 |
| Gambar 4. 117 Potongan Kode Data Ukur .....                   | 142 |
| Gambar 4. 118 Rancangan Tampilan Beranda Ketua Posyandu ..... | 143 |
| Gambar 4. 119 Potongan Kode Beranda Ketua .....               | 143 |
| Gambar 4. 120 Rancangan Tampilan Data Ukur .....              | 144 |
| Gambar 4. 121 Potongan Kode Data Ukur .....                   | 144 |
| Gambar 4. 122 Rancangan Tampilan Laporan .....                | 145 |
| Gambar 4. 123 Potongan Kode Laporan.....                      | 145 |
| Gambar 4. 124 Rancangan Tampilan Laporan Kegiatan .....       | 146 |
| Gambar 4. 125 Potongan Kode Laporan Kegiatan .....            | 146 |
| Gambar 4. 126 Rancangan Tampilan Laporan Bulanan .....        | 147 |
| Gambar 4. 127 Potongan Kode Laporan Bulanan .....             | 147 |
| <br>Gambar 5. 1 Tampilan Menu Login.....                      | 148 |
| Gambar 5. 2 Tampilan Registrasi Akun.....                     | 149 |
| Gambar 5. 3 Tampilan Verifikasi AKun.....                     | 150 |
| Gambar 5. 4 Tampilan Profile.....                             | 151 |
| Gambar 5. 5 Tampilan Detail Data Peserta.....                 | 151 |
| Gambar 5. 6 Tampilan Kurva .....                              | 152 |
| Gambar 5. 7 Tampilan Imunisasi .....                          | 152 |
| Gambar 5. 8 Tampilan Beranda Admin .....                      | 153 |
| Gambar 5. 9 Tampilan Jadwal Kegiatan Posyandu .....           | 154 |
| Gambar 5. 10 Tampilan Tambah Jadwal Kegiatan .....            | 155 |
| Gambar 5. 11 Tampilan Data User .....                         | 156 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 5. 12 Tampilan Verifikasi User .....          | 156 |
| Gambar 5. 13 Tampilan Data Peserta Posyandu.....     | 157 |
| Gambar 5. 14 Tampilan Data Ukur Posyandu .....       | 157 |
| Gambar 5. 15 Tampilan Laporan Posyandu.....          | 158 |
| Gambar 5. 16 Tampilan Laporan Kegiatan.....          | 159 |
| Gambar 5. 17 Tampilan Laporan Bulanan .....          | 159 |
| Gambar 5. 18 Tampilan Beranda Petugas Posyandu ..... | 160 |
| Gambar 5. 19 Tampilan Jadwal Kegiatan Posyandu ..... | 160 |
| Gambar 5. 20 Tampilan Tambah Jadwal Kegiatan .....   | 161 |
| Gambar 5. 21 Tampilan Data Peserta Posyandu.....     | 162 |
| Gambar 5. 22 Tampilan Data Ukur Posyandu .....       | 162 |
| Gambar 5. 23 Tampilan Laporan Posyandu.....          | 163 |
| Gambar 5. 24 Tampilan Laporan Kegiatan .....         | 164 |
| Gambar 5. 25 Tampilan Laporan Bulanan .....          | 164 |
| Gambar 5. 26 Tampilan Beranda Peserta.....           | 165 |
| Gambar 5. 27 Tampilan Form Daftar Kegiatan Anak..... | 166 |
| Gambar 5. 28 Tampilan Form Daftar Kegiatan Ibu ..... | 166 |
| Gambar 5. 29 Tampilan Data Anda .....                | 167 |
| Gambar 5. 30 Tampilan Data Ukur .....                | 168 |
| Gambar 5. 31 Tampilan Beranda Bidan.....             | 168 |
| Gambar 5. 32 Tampilan Data Peserta Bidan .....       | 169 |
| Gambar 5. 33 Tampilan Data Ukur Posyandu .....       | 170 |
| Gambar 5. 34 Tampilan Beranda Ketua.....             | 171 |
| Gambar 5. 35 Tampilan Data Peserta Ketua .....       | 171 |
| Gambar 5. 36 Tampilan Laporan Posyandu.....          | 172 |
| Gambar 5. 37 Tampilan Laporan Kegiatan .....         | 173 |
| Gambar 5. 38 Tampilan Laporan Bulanan .....          | 173 |

## **DAFTAR TABEL**

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 4. 1 Melakukan Pendaftaran .....          | 26  |
| Tabel 4. 2 Melakukan Pemeriksaan .....          | 27  |
| Tabel 4. 3 Memberikan Pelayanan Kesehatan ..... | 28  |
| Tabel 4. 4 Melakukan Pelaporan.....             | 29  |
| Tabel 4. 5 Login Admin .....                    | 40  |
| Tabel 4. 6 Beranda Admin .....                  | 41  |
| Tabel 4. 7 Data User Admin .....                | 42  |
| Tabel 4. 8 Data Peserta Admin .....             | 43  |
| Tabel 4. 9 Laporan Admin .....                  | 44  |
| Tabel 4. 10 Profile Admin.....                  | 45  |
| Tabel 4. 11 Login Petugas.....                  | 46  |
| Tabel 4. 12 Registrasi Petugas .....            | 47  |
| Tabel 4. 13 Beranda Petugas .....               | 48  |
| Tabel 4. 14 Data Peserta Petugas .....          | 49  |
| Tabel 4. 15 Laporan Petugas .....               | 50  |
| Tabel 4. 16 Profile Petugas .....               | 51  |
| Tabel 4. 17 Login Peserta.....                  | 52  |
| Tabel 4. 18 Registrasi Peserta .....            | 53  |
| Tabel 4. 19 Beranda Peserta.....                | 54  |
| Tabel 4. 20 Data Anda Peserta .....             | 55  |
| Tabel 4. 21 Profile Peserta .....               | 56  |
| Tabel 4. 22 Login Bidan.....                    | 57  |
| Tabel 4. 23 Registrasi Bidan .....              | 58  |
| Tabel 4. 24 Beranda Bidan.....                  | 59  |
| Tabel 4. 25 Data Peserta Bidan .....            | 60  |
| Tabel 4. 26 Profile Bidan .....                 | 61  |
| Tabel 4. 27 Login Ketua.....                    | 62  |
| Tabel 4. 28 Beranda Ketua.....                  | 63  |
| Tabel 4. 29 Data Peserta Ketua .....            | 64  |
| Tabel 4. 30 Laporan Ketua.....                  | 65  |
| Tabel 4. 31 Profile Ketua .....                 | 66  |
| Tabel 4. 32 Tabel users .....                   | 106 |
| Tabel 4. 33 Tabel kegiatan .....                | 106 |
| Tabel 4. 34 Tabel data_anak .....               | 107 |
| Tabel 4. 35 Tabel data_ibu.....                 | 107 |
| Tabel 4. 36 Tabel perkembangan_anak .....       | 108 |
| Tabel 4. 37 Tabel perkembangan_ibu.....         | 108 |
| Tabel 4. 38 Tabel kegiatan_anak .....           | 108 |
| Tabel 4. 39 Tabel kegiatan_ibu .....            | 109 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|  |     |
|--|-----|
| <b>Lampiran 1 Form Pencatatan Ibu Hamil .....</b>          | 183 |
| <b>Lampiran 2 Form Pencatatan Anak Balita .....</b>        | 184 |
| <b>Lampiran 3 Form Pemantauan Pertumbuhan Balita .....</b> | 184 |
| <b>Lampiran 4 Laporan Kegiatan Posyandu .....</b>          | 185 |
| <b>Lampiran 5 Lembar Wawancara .....</b>                   | 186 |

