

**SISTEM INFORMASI PUSKESMAS MERDEKA BERBASIS  
WEB MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING**

**SKRIPSI**

**SHINTA APRILIA  
20141010P**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2022**

**SISTEM INFORMASI PUSKESMAS MERDEKA BERBASIS WEB  
MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING**

**SHINTA APRILIA  
20141010P**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2022**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI PUSKESMAS MERDEKA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING

SHINTA APRILIA  
20141010P

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Palembang, Oktober 2022

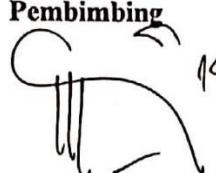
Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Dekan,



Pembimbing

 14/10/2022

Merry Agustina, M.M., M.Kom

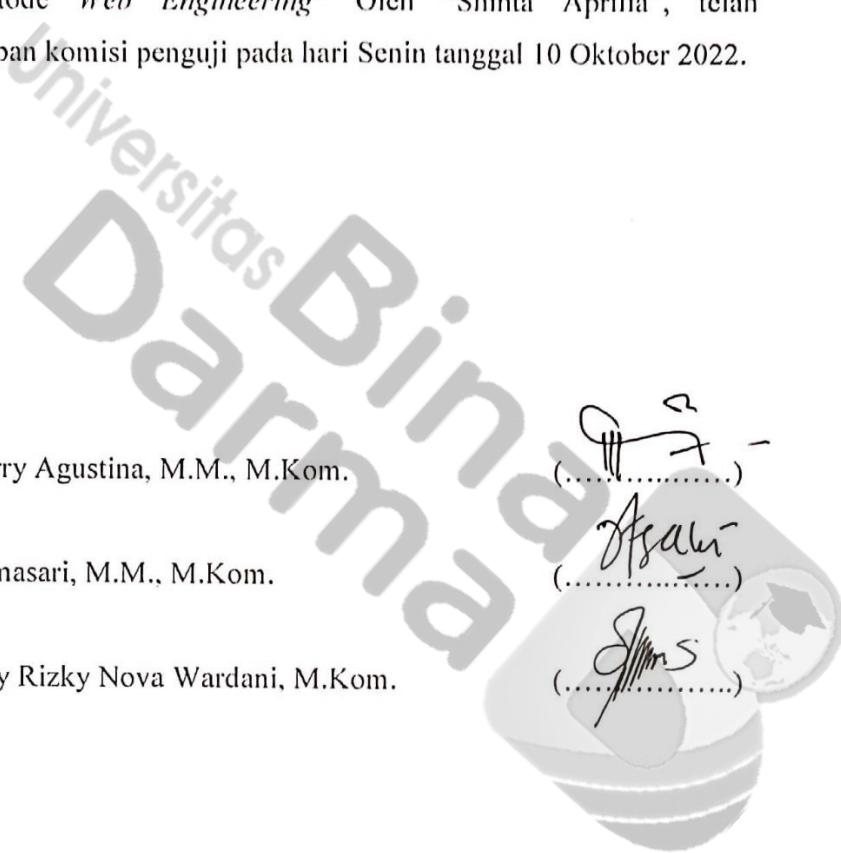
Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.MSL, M.KM.

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul “Sistem Informasi Puskesmas Merdeka Berbasis *Web* Menggunakan Metode *Web Engineering*” Oleh “Shinta Aprilia”, telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Senin tanggal 10 Oktober 2022.

### Komisi Penguji

1. Ketua : Merry Agustina, M.M., M.Kom.
2. Anggota : Fatmasari, M.M., M.Kom.
3. Anggota : Kiky Rizky Nova Wardani, M.Kom.

  
\_\_\_\_\_  
  
(.....)  
  
(.....)  
  
(.....)

Mengetahui,  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma

Ketua,


Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Shinta Aprilia  
NIM : 20141010P

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau di Perguruan Tinggi Lain.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri dengan arahan tim pembimbing.
3. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkannya ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia tugas skripsi, yang saya hasilkan di cek keasliannya menggunakan plagiarism chechker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses public secara daring.

Surat pernyataan ini Saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Oktober 2022  
Yang Membuat Pernyataan



Shinta Aprilia  
20141010P

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

Motto :

“Saat Hidup Tak Sejalan Dengan Harapanmu, Ingatlah Allah Pasti Punya Jalan Yang Terbaik Untukmu”

Kupersembahkan untuk :

1. Allah SWT
2. Pembimbingku Ibu Merry Agustina, M.M., M.Kom.
3. Teman-teman seperjuangan ku S.Kom.
4. Terima kasih kepada keluargaku yang selalu memberikan support dan doa terutama kedua orang tuaku, Papa Suhanto dan Mama Mulyati, terima kasih atas doa dukungan dan doa cinta kasih sayangmu sampai saat ini kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
5. Para staff kemahasiswaan Universitas Bina Darma.
6. Sahabat-sahabatku yang selalu memberikan semangat dan doa, serta tempat untuk bercerita keluh kesah pada proses penyelesaian penulisan skripsi ini.
7. Kelurga besar SI serta teman-teman seperjuangan di Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2020.
8. Almamater kebangganku Universitas Bina Darma.

## **ABSTRAK**

UPTD Puskesmas Merdeka merupakan sebuah instansi yang bergerak di bidang kesehatan yang bersifat menyeluruh, terpadu, merata dapat diterima dan terjangkau oleh masyarakat. Sistem yang digunakan pada UPTD Puskesmas Merdeka masih menggunakan sistem manual serta penyampaian informasi yang diberikan hanya ketika masyarakat datang untuk berobat ke UPTD Puskesmas Merdeka saja. Hal ini menimbulkan beberapa kendala, terutama keterlambatan dalam pengumpulan data laporan bulanan dan juga penyampaian informasi yang berlangsung saat itu saja. Sehingga dibuatlah Sistem Informasi Puskesmas Merdeka Berbasis *Web* Menggunakan Metode *Web Engineering* adalah sebuah sistem informasi yang mempunyai kegiatan yang terdiri dari penyampaian informasi puskesmas, jenis pelayanan yang tersedia di puskesmas serta profil puskesmas merdeka dan juga untuk pegawai Puskesmas Merdeka terdapat halaman khusus untuk menggunakan sistem informasi web tersebut.

Metode sistem informasi Puskesmas Merdeka berbasis *web* ini menggunakan metode *web engineering* dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*. Sistem informasi yang dibangun untuk memudahkan pegawai puskesmas untuk menggunakannya, hanya dengan melakukan *login* sesuai dengan *user* yang telah ditentukan sebelumnya, maka *user* akan langsung masuk ke sistem tersebut. Terkecuali untuk masyarakat hanya dapat melihat keseluruhan informasi yang ada pada Puskesmas Merdeka. Sistem informasi yang dirancang bertujuan untuk membangun sistem informasi yang terkomputerisasi, sehingga memudahkan pihak puskesmas mengelola data laporan serta masyarakat mengetahui informasi yang ada.

**Kata Kunci : *Web, Web Engineering, Puskesmas Merdeka***

## **ABSTRACT**

UPTD Puskesmas Merdeka is an agency engaged in the health sector which is comprehensive, integrated, evenly accepted and affordable by the community. The system used at the Merdeka Health Center UPTD still uses a manual system and the delivery of information is given only when people come for treatment to the Merdeka Health Center UPTD only. This caused several obstacles, especially delays in collecting monthly report data and also delivering information that took place at that time. So that a Web-Based Merdeka Health Center Information System was made using the Web Engineering Method, which is an information system that has activities that consist of delivering information on the health center, the types of services available at the health center and the profile of the independent health center and also for Merdeka Health Center employees there is a special page for using the web information system.

This web-based Merdeka Health Center information system method uses web engineering methods using PHP and MySQL programming languages as databases. The information system was built to make it easier for puskesmas employees to use it, just by logging in according to a predetermined user, the user will immediately enter the system. With the exception of the community, they can only see all the information available at the Merdeka Health Center. The information system designed aims to build a computerized information system, making it easier for the puskesmas to manage report data and the public to know the information.

**Kata Kunci : *Web, Web Engineering, Puskesmas Merdeka***

## KATA PENGANTAR

Alhamdullilah dan puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “**Sistem Informasi Puskesmas Merdeka Berbasis Web Menggunakan Metode Web Engineering**” tepat pada waktunya.

Dalam penulisan skripsi ini saya penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan keterbatasan akan tetapi penulis tetap berusaha agar bisa menyelesaikan penulisan skripsi ini, berkat dorongan dan bimbingan dari semua pihak kesulitan tersebut bisa diatasi, selanjutnya kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Sunda Ariani, M.Pd., M.M. Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang.
3. Bapak Zaid Amin, M.Kom., Ph.D. Selaku Kaprodi Sistem Informasi Univesitas Bina Darma Palembang.
4. Ibu Merry Agustina, M.M., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu dan kesabarannya dalam memberikan arahan bimbingan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak Suyanto, M.Kom. Selaku dosen pembimbing akademik yang telah membantu dan memberikan masukan ilmu yang bermanfaat semasa kuliah.
6. Ibu Fatmasari, M.M., M.Kom. dan Ibu Kiky Rizky Nova Wardani, M.Kom. selaku dosen pengaji I dan II.
7. Para Dosen pengajar Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang yang telah memberikan dan mengajarkan ilmu-ilmu yang bermanfaat bagi saya .

Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa skripsi ini bisa dikatakan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan

kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga karya ini bisa bermanfaat bagi banyak orang. Amin amin ya robbal alamin.

Palembang, Oktober 2022

Shinta Aprilia

## DAFTAR ISI

|   |              |
|---|--------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>              | <b>i</b>     |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>         | <b>iii</b>   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>        | <b>iv</b>    |
| <b>SURAT PERNYATAAN.....</b>            | <b>v</b>     |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>       | <b>vi</b>    |
| <b>ABSTRAK .....</b>                    | <b>vii</b>   |
| <b>ABSTRACT.....</b>                    | <b>viii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>              | <b>ix</b>    |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                 | <b>xi</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>               | <b>xv</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                | <b>xviii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>           | <b>1</b>     |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....         | 1            |
| 1.2 Perumusan Masalah.....              | 2            |
| 1.3 Batasan Masalah .....               | 2            |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian ..... | 3            |
| 1.4.1 Tujuan Penelitian.....            | 3            |
| 1.4.2 Manfaat Penelitian.....           | 3            |
| 1.5 Metodelogi Penelitian.....          | 3            |
| 1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....  | 3            |
| 1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....      | 4            |
| 1.5.3 Metode Pengembangan Sistem.....   | 4            |
| 1.6 Metode Penelitian .....             | 6            |
| 1.7 Sistematika Penulisan .....         | 7            |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>       | <b>8</b>     |
| 2.1 Tinjauan Umum .....                 | 8            |
| 2.1.1 Profil Puskesmas Merdeka.....     | 8            |
| 2.1.2 Visi dan Misi.....                | 9            |

|         |  |           |
|---------|--|-----------|
| 2.1.3   | Struktur Organisasi Puskesmas Merdeka .....            | 9         |
| 2.1.4   | Tugas dan Tanggung Jawab.....                          | 11        |
| 2.2     | Landasan Teori.....                                    | 15        |
| 2.2.1   | Sistem.....  | 15        |
| 2.2.2   | Sistem Informasi.....                                  | 15        |
| 2.2.3   | <i>Web Engineering</i> .....                           | 15        |
| 2.2.4   | UML (Unified Modeling Language).....                   | 16        |
| 2.2.4.1 | <i>Use Case Diagram</i> .....                          | 16        |
| 2.2.4.2 | <i>Activity Diagram</i> .....                          | 17        |
| 2.2.4.3 | <i>Class Diagram</i> .....                             | 18        |
| 2.2.5   | PHP.....   | 19        |
| 2.2.6   | MySQL .....  | 19        |
| 2.2.7   | Website .....  | 20        |
| 2.2.8   | Puskesmas.....   | 20        |
| 2.2.9   | Pengertian Pasien .....                                | 20        |
| 2.2.10  | Pengertian Dokter.....                                 | 21        |
| 2.3     | Penelitian Terdahulu.....                              | 21        |
|         | <b>BAB III ANALISA PERANCANGAN .....</b>               | <b>23</b> |
| 3.1     | <i>Communication</i> (Komunikasi).....                 | 23        |
| 3.1.1   | <i>Formulation</i> (Formulasi).....                    | 23        |
| 3.1.2   | <i>Negotiation</i> (Negosiasi) .....                   | 24        |
| 3.1.3   | <i>Elicitation</i> (Pendatangan).....                  | 25        |
| 3.2     | <i>Planning</i> (Perencanaan) .....                    | 25        |
| 3.2.1   | <i>Estimation</i> (Estimasi) .....                     | 25        |
| 3.2.2   | <i>Risk Analysis</i> (Analisa Resiko) .....            | 26        |
| 3.2.3   | <i>Schedulling</i> (Terjadwal) .....                   | 26        |
| 3.2.4   | <i>Monitoring</i> (Monitor).....                       | 27        |
| 3.3     | <i>Modeling</i> (Pemodelan) .....                      | 27        |
| 3.3.1   | <i>Analysis</i> (Analisa).....                         | 27        |
|         | 3.3.1.1 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) ..... | 28        |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.3.1.2 <i>Activity Diagram</i> .....   | 30        |
| 3.3.1.3 <i>Activity Diagram</i> Pasien Pendaftaran.....                                 | 33        |
| 3.3.1.4 <i>Activity Diagram Login</i> .....   | 34        |
| 3.3.1.5 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data.....  | 35        |
| 3.3.1.6 <i>Activity Diagram</i> Edit Data.....  | 36        |
| 3.3.1.7 <i>Diagram Class</i> .....  | 37        |
| 3.3.2 Desain Tabel <i>Database</i> .....  | 38        |
| 3.3.2.1 Tabel <i>User</i> .....   | 38        |
| 3.3.2.2 Tabel Dokter .....  | 38        |
| 3.3.2.3 Tabel Poliklinik .....  | 39        |
| 3.3.2.4 Tabel Pasien .....  | 39        |
| 3.3.2.5 Tabel Obat.....   | 40        |
| 3.3.2.6 Tabel Resep Obat .....  | 41        |
| 3.3.2.7 Tabel Resep Obat Detail .....   | 41        |
| 3.3.2.8 Tabel Rekam Medis.....  | 42        |
| 3.3.3 Perancangan Antar Muka ( <i>Form</i> ).....                                       | 43        |
| 3.3.3.1 Desain Antarmuka Pendaftaran .....  | 44        |
| 3.3.3.2 Desain Antarmuka Asisten Dokter.....  | 45        |
| 3.3.3.3 Desain Antarmuka Apoteker .....   | 46        |
| 3.3.3.4 Desain Antarmuka Admin .....  | 47        |
| 3.4 <i>Construction</i> (Konstruksi).....   | 47        |
| 3.5 <i>Deployment</i> (Peningkatan) .....   | 47        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>  | <b>48</b> |
| 4.1 Hasil.....  | 48        |
| 4.1.1 Hasil Sistem Informasi Puskesmas Merdeka .....                                    | 48        |
| 4.1.2 Hasil pengujian.....  | 51        |
| 4.2 Pembahasan.....   | 53        |
| 4.2.1 Proses Mengaplikasikan Sistem Informasi Puskesmas Merdeka<br>Oleh User Biasa..... | 53        |
| 4.2.2 Pembahasan Aplikasi .....   | 53        |

|  |  |    |
|--|--|----|
| 4.2.2.1                                  | Halaman Beranda .....                      | 53 |
| 4.2.2.2                                  | Halaman Tentang Kami .....                 | 54 |
| 4.2.2.3                                  | Halaman Jenis Pelayanan.....               | 55 |
| 4.2.3                                    | Pembahasan Aplikasi Sistem Informasi ..... | 57 |
| 4.2.3.1                                  | Halaman Login Admin.....                   | 57 |
| 4.2.3.2                                  | Halaman Pendaftaran .....                  | 63 |
| 4.2.3.3                                  | Halaman Login Asisten.....                 | 68 |
| 4.2.3.4                                  | Halaman Login Apoteker.....                | 75 |
| <b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> | <b>79</b>                                  |    |
| 5.1                                      | Kesimpulan .....                           | 79 |
| 5.2                                      | Saran .....                                | 79 |

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 1.1</b> Metode <i>Web Engineering</i> .....                        | 5  |
| <b>Gambar 2.1</b> Struktur Organisasi Puskesmas Merdeka .....                | 10 |
| <b>Gambar 3.1</b> <i>Use Case Diagram</i> Pelayanan Pasien.....              | 29 |
| <b>Gambar 3.2</b> <i>Use Case Diagram</i> Pendaftaran.....                   | 31 |
| <b>Gambar 3.3</b> <i>Use Case Diagram</i> Asisten Dokter.....                | 32 |
| <b>Gambar 3.4</b> <i>Use Case Diagram</i> Apoteker .....                     | 32 |
| <b>Gambar 3.5</b> <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran .....                  | 33 |
| <b>Gambar 3.6</b> <i>Activity Diagram</i> Login .....                        | 34 |
| <b>Gambar 3.7</b> <i>Activity Diagram</i> Tambah Data .....                  | 35 |
| <b>Gambar 3.8</b> <i>Activity Diagram</i> Edit .....                         | 36 |
| <b>Gambar 3.9</b> <i>Diagram Class</i> .....                                 | 37 |
| <b>Gambar 3.10</b> Desain Tampilan Dashboard Puskesmas Merdeka .....         | 43 |
| <b>Gambar 3.11</b> Desain Halaman Beranda .....                              | 44 |
| <b>Gambar 3.12</b> Desain Halaman Pendaftaran Pasien .....                   | 44 |
| <b>Gambar 3.13</b> Desain Halaman Beranda Asisten Dokter .....               | 45 |
| <b>Gambar 3.14</b> Desain Halaman Rekam Medis.....                           | 45 |
| <b>Gambar 3.15</b> Desain Halaman Beranda Apoteker.....                      | 46 |
| <b>Gambar 3.16</b> Desain Halaman Beranda Obat.....                          | 46 |
| <b>Gambar 3.17</b> Desain Halaman Beranda Admin.....                         | 47 |
| <b>Gambar 4.1</b> Halaman Beranda UPTD Puskesmas Merdeka.....                | 52 |
| <b>Gambar 4.2</b> Halaman Tentang Kami UPTD Puskesmas Merdeka.....           | 53 |
| <b>Gambar 4.3</b> Halaman Jenis Pelayanan Umum UPTD Puskesmas Merdeka.....   | 54 |
| <b>Gambar 4.4</b> Halaman Jenis Pelayanan Khusus UPTD Puskesmas Merdeka..... | 55 |
| <b>Gambar 4.5</b> Halaman <i>Login Admin</i> .....                           | 56 |
| <b>Gambar 4.6</b> Halaman Beranda Admin .....                                | 57 |
| <b>Gambar 4.7</b> Tampilan Halaman Data Obat.....                            | 57 |
| <b>Gambar 4.8</b> Tampilan Untuk <i>Input</i> Data Obat.....                 | 58 |
| <b>Gambar 4.9</b> Data Poliklinik Puskesmas Merdeka .....                    | 58 |
| <b>Gambar 4.10</b> Tampilan Untuk <i>input</i> Poliklinik .....              | 59 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 4.11</b> Data Dokter Puskesmas Merdeka .....                                   | 59 |
| <b>Gambar 4.12</b> Tampilan Untuk <i>Input</i> Dokter.....                               | 60 |
| <b>Gambar 4.13</b> <i>Manajemen User</i> .....   | 60 |
| <b>Gambar 4.14</b> Tampilan Untuk <i>Input User</i> .....                                | 61 |
| <b>Gambar 4.15</b> Tampilan Untuk Ubah <i>Password</i> .....                             | 61 |
| <b>Gambar 4.16</b> Halaman <i>Login</i> Pendaftaran .....                                | 62 |
| <b>Gambar 4.17</b> Tampilan Beranda Pendaftaran .....                                    | 62 |
| <b>Gambar 4.18</b> Data Pasien Puskesmas Merdeka.....                                    | 63 |
| <b>Gambar 4.19</b> Tampilan Daftar Pasien Baru .....                                     | 63 |
| <b>Gambar 4.20</b> Data Pasien Yang Telah Di <i>Input</i> .....                          | 64 |
| <b>Gambar 4.21</b> Data Pasien Yang Telah Di Daftarkan .....                             | 64 |
| <b>Gambar 4.22</b> Tampilan Print Kartu Berobat.....                                     | 65 |
| <b>Gambar 4.23</b> Kartu Tanda Berobat Setelah Di Cetak .....                            | 65 |
| <b>Gambar 4.24</b> Tampilan Pilihan Tanggal Untuk Cetak Laporan BPJS PBI.....            | 66 |
| <b>Gambar 4.25</b> Tamppilan Cetak Laporan Pemakaian BPJS PBI .....                      | 66 |
| <b>Gambar 4.26</b> Halaman <i>Login</i> Asisten .....                                    | 67 |
| <b>Gambar 4.27</b> Halaman Beranda Asistem .....   | 67 |
| <b>Gambar 4.28</b> Tampilan Data Rekam Medis Puskesmas Merdeka .....                     | 68 |
| <b>Gambar 4.29</b> Tampilan Rekam Medis Yang Akan Berobat.....                           | 68 |
| <b>Gambar 4.30</b> Tampilan Untuk Pasien Yang Akan Berobat .....                         | 69 |
| <b>Gambar 4.31</b> Tampilan <i>Input</i> Rekam Medis.....                                | 69 |
| <b>Gambar 4.32</b> Tampilan Isi <i>Input</i> Rekam Medis .....                           | 70 |
| <b>Gambar 4.33</b> Tampilan Data Rekam Medis.....  | 70 |
| <b>Gambar 4.34</b> Tampilan Pilihan Untuk Cetak Laporan Rekam Medis<br>Keseluruhan ..... | 71 |
| <b>Gambar 4.35</b> Tampilan Cetak Laporan Rekam Medis Keseluruhan.....                   | 71 |
| <b>Gambar 4.36</b> Laporan Rekam Medis Perorangan.....                                   | 72 |
| <b>Gambar 4.37</b> Pilih Pasien Hasil Rekam Medis .....                                  | 72 |
| <b>Gambar 4.38</b> Salah Satu Nama Pasien Laporan Rekam Medis .....                      | 73 |
| <b>Gambar 4.39</b> Cetak Laporan Rekam Medis Perorangan.....                             | 73 |
| <b>Gambar 4.40</b> Halaman <i>Login</i> Apoteker .....                                   | 74 |

|                    |  |    |
|--------------------|--|----|
| <b>Gambar 4.41</b> | Halaman Beranda Apoteker .....                             | 74 |
| <b>Gambar 4.42</b> | Data Hasil Rekam Medis Pasien .....                        | 75 |
| <b>Gambar 4.43</b> | Hasil Diagnosa Dokter.....                                 | 75 |
| <b>Gambar 4.44</b> | Tampilan Pilihan Daftar Obat .....                         | 76 |
| <b>Gambar 4.45</b> | Setelah Obat Dipilih Petugas Apoteker .....                | 76 |
| <b>Gambar 4.46</b> | Setelah Jumlah Obat dan Aturan Pakai Di <i>Input</i> ..... | 77 |
| <b>Gambar 4.47</b> | Detail Resep Obat Pasien .....                             | 77 |



## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabel 2.1</b> Simbol-Simbol <i>Use Case</i> .....   | 16 |
| <b>Tabel 2.2</b> Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i> .....   | 17 |
| <b>Tabel 2.3</b> Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i> .....  | 18 |
| <b>Tabel 2.4</b> Penelitian Terdahulu .....  | 21 |
| <b>Tabel 3.1</b> Skenario <i>Use Case</i> Pelayanan Pasien .....   | 30 |
| <b>Tabel 3.2</b> Desain Tabel User.....  | 38 |
| <b>Tabel 3.3</b> Desain Tabel Dokter .....   | 38 |
| <b>Tabel 3.4</b> Desain Tabel Poliklinik .....   | 39 |
| <b>Tabel 3.5</b> Desain Tabel Pasien.....  | 39 |
| <b>Tabel 3.6</b> Desain Tabel Obat .....   | 40 |
| <b>Tabel 3.7</b> Desain Tabel Resep Obat .....   | 41 |
| <b>Tabel 3.8</b> Desain Tabel Resep Obat Detail .....  | 42 |
| <b>Tabel 3.9</b> Desain Tabel Rekam Medis .....  | 42 |
| <b>Tabel 4.1</b> Tabel Uji <i>Black Box Testing</i> Sistem Informasi Puskesmas Merdeka<br>Berbasis Web Pada Admin .....                    | 51 |
| <b>Tabel 4.2</b> Tabel Uji <i>Black Box Testing</i> Sistem Informasi Puskesmas Merdeka<br>Berbasis Web Pada Operator Pendaftaran.....      | 52 |
| <b>Tabel 4.3</b> Tabel Uji <i>Black Box Testing</i> Sistem Informasi Puskesmas Merdeka<br>Berbasis Web Pada Asisten (Asisten Dokter) ..... | 52 |