

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengumpulan Data

Hasil pengumpulan data ini diperoleh dari wawancara, observasi, dan Studi literature. Tujuan wawancara dan observasi ini ialah agar dapat mengetahui permasalahan yang dihadapi, sedangkan studi literature untuk mengembangkan sistem dengan membandingkan hasil dari penelitian sebelumnya.

4.1.1. Hasil Observasi

Observasi dilakukan untuk mendapatkan sebuah data dengan mengamati objek secara langsung guna mengetahui kebutuhan sistem yang sesuai untuk sistem informasi monitoring bantuan sosial di desa Wringin Telu, adapun data yang dapat diamati meliputi alur pendaataan warga yang mendapatkan bantuan sosial, pengolahan data bansos, dan rekapulasi data warga. Dari hasil observasi di atas diharapkan sistem yang akan dibangun mampu memberikan informasi tentang monitoring bantuan sosial dan tidak memerlukan waktu lama.

4.1.2. Hasil Wawancara

Pada penelitian ini wawancara dilakukan dengan sekretaris Desa yaitu bapak Agus Santoso dan Ketua kesejahteraan rakyat yakni bapak Sholehadi yang dilakukan pada tanggal 21 juni 2021. Didapatkan beberapa fakta-fakta yaitu terkait permasalahan yang ada di tempat penelitian.

Tabel 4.1. Hasil draf wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban
1.	Apa saja kriteria yang digunakan untuk warga mendapatkan bantuan sosial ?	Berstatus janda dan duda, tidak memiliki penghasilan tetap, tidak memiliki rumah tetap, tidak memiliki kendaraan tetap.

2.	Bagaimana alur sistem yang berjalan saat ini ?	Pengolahan data bansos menggunakan sistem manual dan laporan data masih dilakukan dengan rekapulasi data yang bersumber dari data KK (Kartu Keluarga) dan KTP (Kartu Tanda Penduduk) warga yang diinputkan kedalam excel, sehingga sering terjadi kesalahan dalam pendataan.
3.	Dimana biasanya panitian bantuan sosial untuk merekap pendataan warga yang mendapatkan bantuan sosial tersebut ?	Di kantor desa Wringin Telu dengan sistem rekap menggunakan excel.
4.	Siapa saja yang mengakses aplikasi monitoring yang dibangun dengan system berbasis android ?	Admin, dan juga warga.
5.	Kapan petugas melakukan pendataan bantuan sosial kepada warga ?	Menyesuaikan jam kerja kantor desa Wringin Telu.
6.	Apakah aplikasi ini diperlukan dalam memonitoring bantuan sosial untuk warga?	Diperlukan dikarenakan untuk mengetahui warga tersebut sudah mendapatkan bantuan sosial atau belum.
7.	Mengapa dalam pendataan bantuan sosial ini dibangun dengan system berbasis android ?	Karna untuk mempermudah admin dan juga warga untuk mengetahui warga tersebut sudah mendapatkan bantuan sosial atau tidak.

4.1.3. Studi Literatur

Pada penelitian kali ini mengambil referensi dari beberapa jurnal dan sumber yang mendukung untuk kebutuhan penelitian. Dari beberapa jurnal dan sumber yang didapat menyimpulkan bahwa sumber yang terkait memberikan metode yang tepat untuk menentukan warga yang layak mendapatkan bantuan sosial dengan efektif sebagai referensi.

4.1.4. Analisis Sistem

Analisis sistem ialah suatu proses untuk memahami suatu sistem yang ada. Dari penelitian yang dilakukan pada Desa Wringin Telu dengan menganalisa sistem yang ada, maka penulis mengumpulkan gambar kerangka sistem manual dan membuat sistem baru yang terkomputerisasi.

4.1.5. Sistem Lama Desa Wringin Telu

Bahwasanya proses pencarian data di Desa Wringin Telu masih dilakukan dor to dor dengan mendatangi rumah warga untuk dimintai data-datanya kemudian setelah semua data yang diperlukan terkumpul maka akan di lakukan rekapitulasi bagi warga yang sudah mengumpulkan data lengkap seperti Kartu Keluarga (KK), Kartu Tanda Penduduk (KTP). Lalu setelah itu para petugas desa akan melakukan rekapitulasi kembali bagi warga yang akan mendapatkan dana bantuan sosial, setelah itu baru akan di umumkan bagi siapa saja warga yang akan mendapatkan dana bantuan sosial dengan cara mendatangi rumah warga kembali seperti awal proses pendataan yang dilakukan. Dan semua proses yang dilakukan masih sangat memakan waktu bagi para petugas desa dalam mendata warga yang akan mendapatkan dana bantuan sosial.

4.1.6. Sistem Baru Desa Wringin Telu

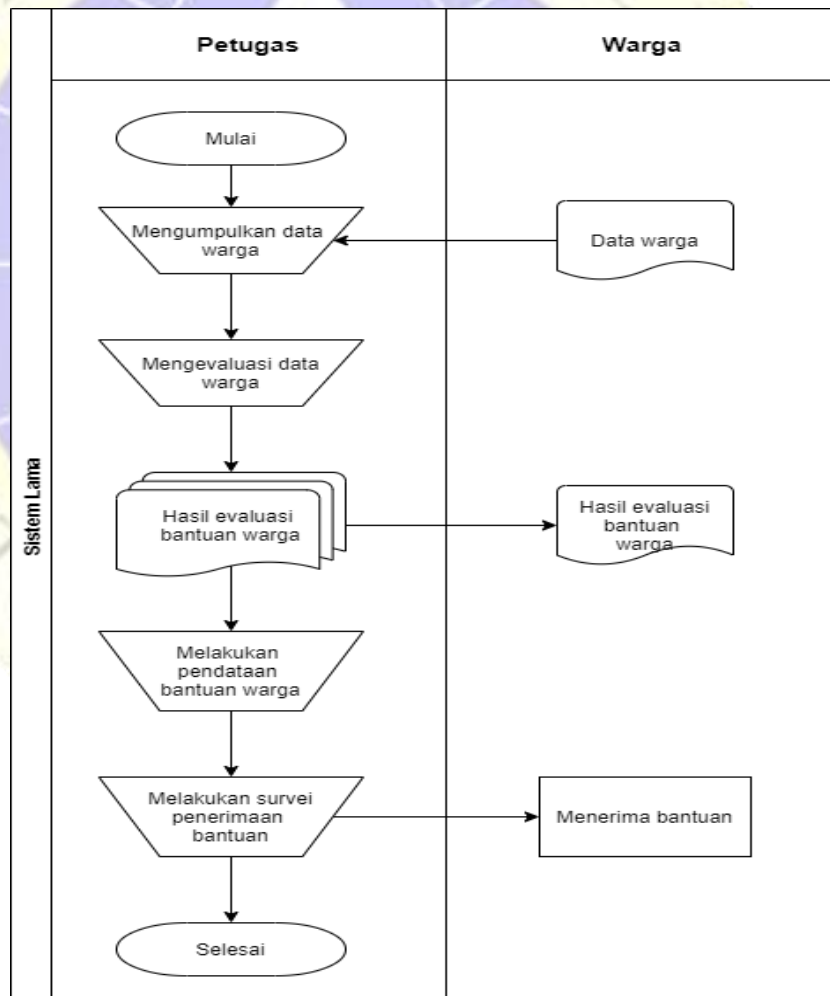
Setelah mengetahui kelemahan dari sistem lama di Desa Wringin Telu, maka perlu dibuatkan suatu sistem baru yang dapat membantu dan mengatasi masalah yang ada. Adapun sistem baru yang dibuat berfungsi

untuk membantu dalam proses pengumpulan data dan pemilihan bagi warga yang berhak menerima bantuan sosial.

A. Flow Chart

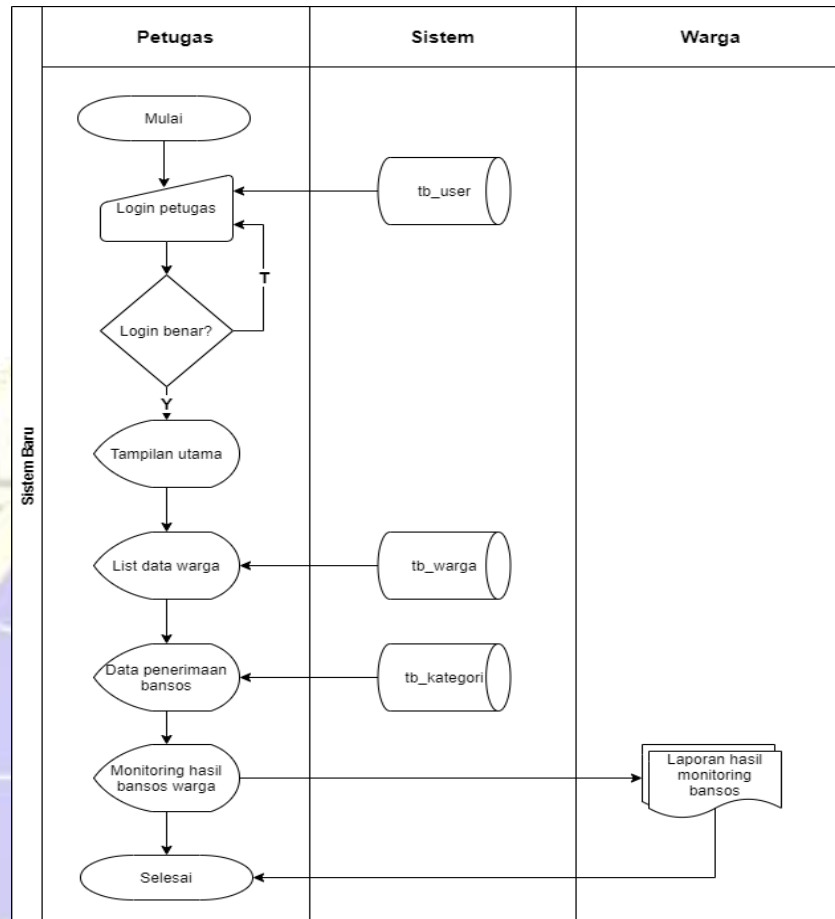
Flow chart merupakan suatu gambaran tentang alur kerja aplikasi mulai dari awal sebelum aplikasi dijalankan sampai akhir aplikasi. Pada flow chart ini dapat menggambarkan suatu tahapan penyelesaian yang sederhana tentang sistem yang akan dibuat. Berikut *flow chart* :

a. *Flow Chart Sistem Lama Bantuan Sosial*



Gambar 4.1. Flow Chart Sistem Lama Bantuan Sosial

b. *Flow Chart Sistem Baru Bantuan Sosial*



Gambar 4.2. Flow Chart Sistem Baru Bantuan Sosial

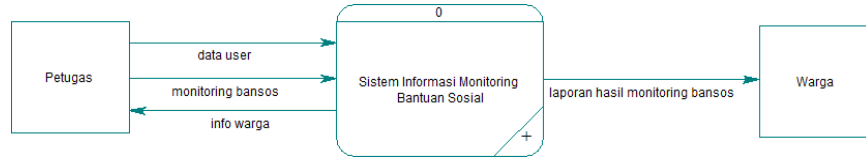
B. DFD (Data Flow Diagram)

Merupakan semacam bagan yang menggambarkan aliran di dalam sistem. Memberikan arus informasi sangat penting mengingat fakta bahwa arus informasi diidentifikasi dengan kumpulan data (*Database*), ada beberapa tingkatan dalam rencana DFD, yaitu :

1. *Context Diagram*

Context Diagram adalah tahap pertama dalam aliran yang cukup lama. *Context Diagram* adalah penggambaran kerangka utama dalam tata letak (tingkat tinggi) dan dipisahkan menjadi bagian-

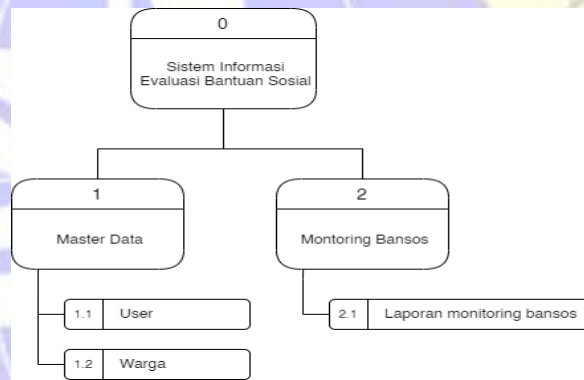
bagian kecil. Diagram konteks pada system baru dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 4.3. Conteks Diagram

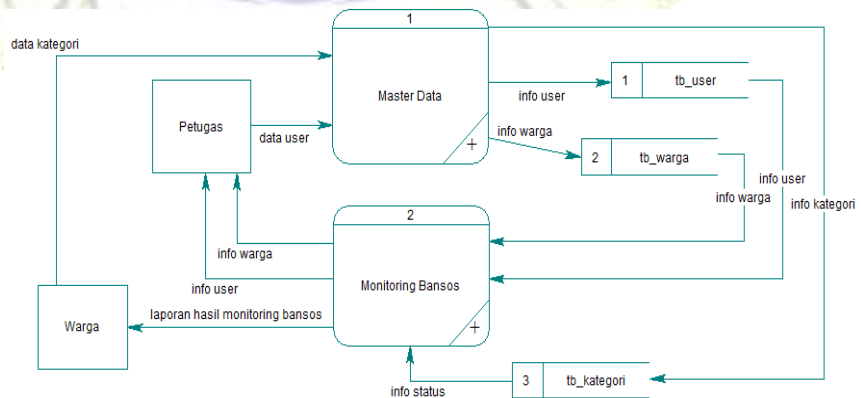
2. Diagram Berjenjang

Diagram berjenjang merupakan ringkasan yang memetakan keseluruhan proses berlangsungnya pada sebuah sistem. Desainnya sebagaimana berikut :



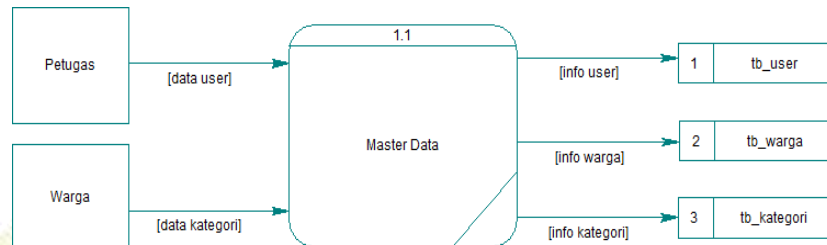
Gambar 4.4. Diagram Berjenjang

3. Data Flow Diagram Level 1



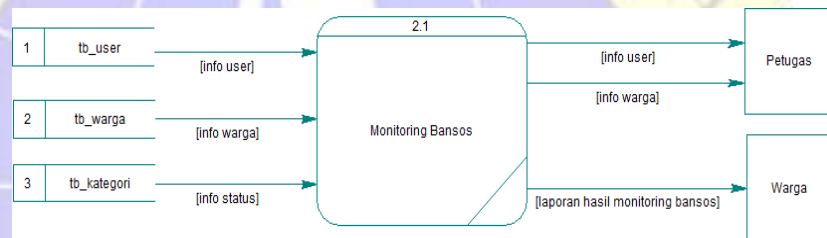
Gambar 4.5. DFD Level 1

4. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Master data



Gambar 4.6. DFD Level 2 Master Data

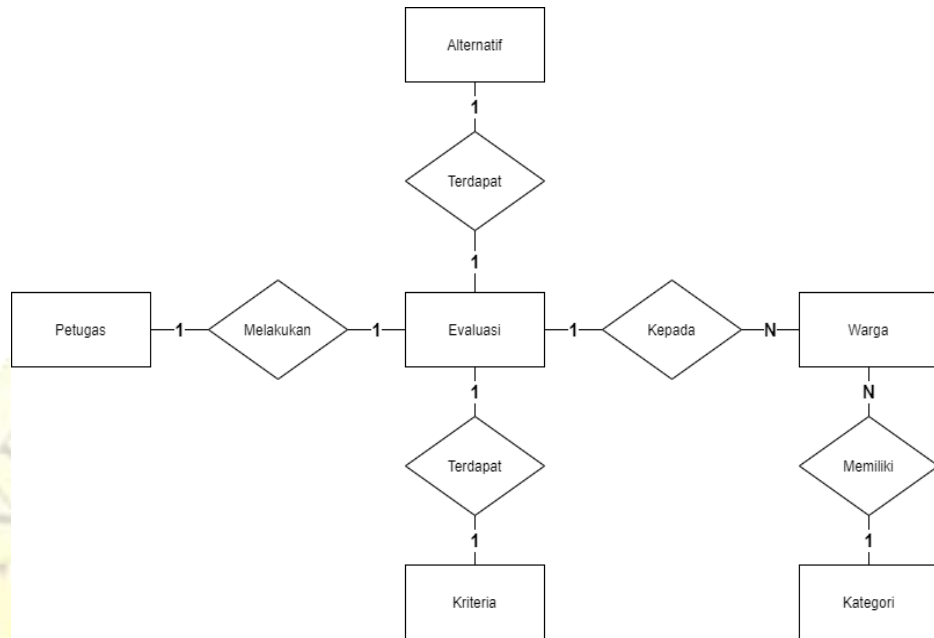
5. Data Flow Diagram Level 2 Monitoring



Gambar 4.7. DFD Level 2 Monitoring

C. Entity Relationship Diagram (ERD)

Dari proses yang dijelaskan di atas, maka dapat dilihat adanya beberapa entitas yang saling betkaitan dan membentuk suatu kesatuan yang bergerak secara sistemik menuju tujuan. Maka untuk menerangkan alur yang berhubungan antara entitas yang dimaksud, kami tampilkan gambaran (ERD) Entitas *Relationship Diagram* sebagai berikut :



Gambar 4.8. ERD (Entity Relationship Diagram)

Kamus Data

User : {id, username, passname, password, level: admin “petugas”}

Kategori : {id kategori, jenis_kategori, jenis, penilaian}

Kriteria : {id kriteria, kriteria, weight}

Warga : {id warga, nik, nama_warga, status, status_baru, alamat, kontak, kategori}

Alternatif : {id alternatif, nama_warga}

Evaluasi : {id alternatif, id kriteria, value}

D. Desain Database

Setelah melakukan analisis terhadap sistem, setelah itu dilakukan implementasi terhadap desain database dari seluruh *field* yang bersangkutan untuk mengetahui lebih lanjut bentuk masing-masing entitas tersebut. Struktur yang dimaksud akan dijabarkan secara detail dalam pembahasan berikut ini.

Tabel Pengguna (User)

Tabel 4.1. Pengguna (User)

No.	Nama field	Tipe	Panjang	Kunci
1.	id_user	int	5	*
2.	username	varchar	50	
3.	passname	varchar	50	
4.	Password	text		
5.	level	Enum	admin.petugas	

Tabel Kategori

Tabel 4.2. Kategori

No.	Nama field	Tipe	Panjang	Kunci
1.	id_kategori	int	11	*
2.	jenis_kategori	varchar	50	
3.	jenis	enum	Kategori	
4.	penilaian	text	-	

Table Kriteria

Tabel 4.3. Kriteria

No.	Nama field	Tipe	Panjang	Kunci
1.	id_kriteria	Int	11	*
2.	Kriteria	Varchar	50	
3.	Wight	Flot		

Tabel Warga

Tabel 4.4. Warga

No.	Nama field	Tipe	Panjang	Kunci
1.	Id_warga	Int	11	*
2.	Nik	Varchar	20	
3.	Nama_warga	Varchar	50	
4.	Status	Varchar	20	
5.	Status_baru	Varchar	20	
6.	Alamat	Text		
7.	Kontak	Varchar	15	
8.	Kategori	Text		

Tabel Alternatif

Tabel 4.5. Alternatif

No.	Nama field	Tipe	Panjang	Kunci
1.	Id_alternatif	Int	11	*
2.	Nama_warga	Varchar	50	

Tabel Evaluasi

Tabel 4.6. Evaluasi

No.	Nama field	Tipe	Panjang	Kunci
1.	Id_alternatif	Int	11	*
2.	Id_kriteria	Int	11	**
3.	Value	Int	12	

E. Desain *Interface*

Desain *interface* merupakan suatu proses yang cukup vital dalam penerapan dan implementasi analisa kebutuhan atau analisis sistem ke dalam sebuah perangkat lunak (*Software*). Yang merupakan tahapan yang menggambarkan antar muka aplikasi dimana pada tahap ini desain yang akan ditampilkan sedikit berbeda dengan program yang ada atau yang sebenarnya karena masih mempertimbangkan adanya fitur tambahan dan pengurangan fitur tetapi perbedaan antara aplikasi dan desain *interface* tidak terlalu berbeda dari segi pokok penggunaan. Berikut adalah rancangan tampilan pada aplikasi yang akan dibuat :

a. Form Login

Gambar 4.9. Form Login

b. Form Menu Utama

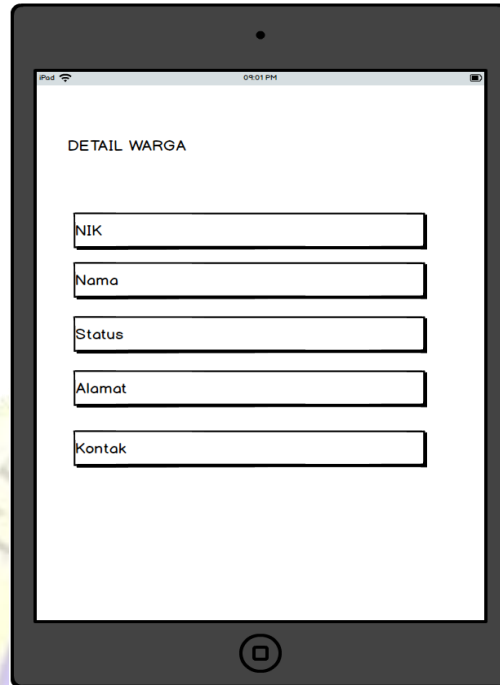


Gambar 4.10. Form Menu Utama

c. Form Data Warga

Gambar 4.11. Form Data Warga

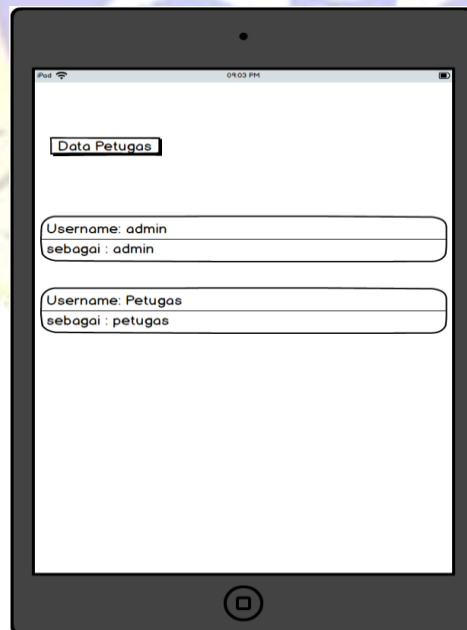
d. Form Detail Warga



The screenshot shows a mobile application interface for 'DETAIL WARGA'. The title 'DETAIL WARGA' is centered at the top. Below the title, there are five input fields stacked vertically, each with a label to its left: 'NIK', 'Nama', 'Status', 'Alamat', and 'Kontak'. The fields are empty. The status bar at the top shows 'iPad', signal strength, and the time '09:01 PM'. A home button is visible at the bottom center of the device frame.

Gambar 4.12. Form Detail Warga

e. Form Data Petugas



The screenshot shows a mobile application interface for 'Data Petugas'. The title 'Data Petugas' is centered at the top. Below the title, there are two rows of input fields. Each row has a label 'Username:' followed by an input field, and a label 'sebagai:' followed by another input field. The first row contains 'admin' in both fields, and the second row contains 'Petugas' in both fields. The status bar at the top shows 'iPad', signal strength, and the time '09:03 PM'. A home button is visible at the bottom center of the device frame.

Gambar 4.13. Form Data Petugas

f. Form Tambah Petugas

Tambah Petugas

Username

Password

Simpan

Gambar 4.14. Form Tambah Petugas

g. Form Penerima Bansos

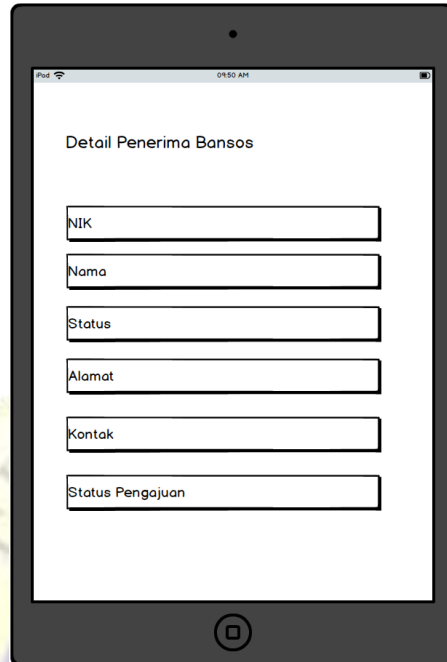
Penerima Bansos

NIK :
Nama:
Alamat:
Status :
Kontak:
Status Pengajuan

NIK :
Nama:
Alamat:
Status :
Kontak:
Status Pengajuan

Gambar 4.15. Form Penerima Bansos

h. Form Detail Penerima Bansos



Detail Penerima Bansos

NIK

Nama

Status

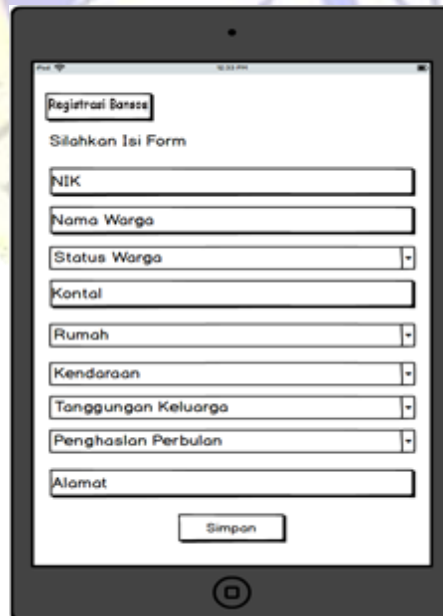
Alamat

Kontak

Status Pengajuan

Gambar 4.16. Form Detail Penerima Bansos

i. Form Registrasi Bansos



Registrasi Bansos

Silahkan Isi Form

NIK

Nama Warga

Status Warga

Kontak

Rumah

Kendaraan

Tanggungan Keluarga

Penghasilan Perbulan

Alamat

Simpan

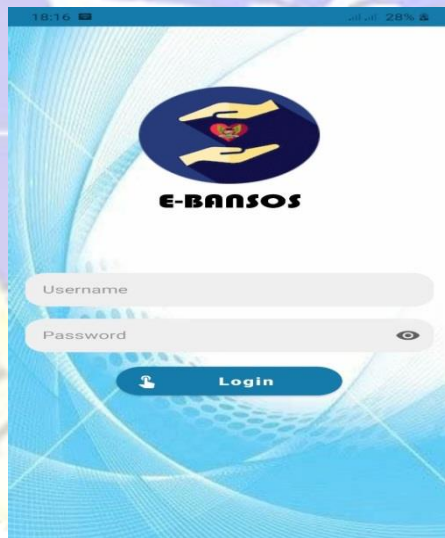
Gambar 4.17. Form Registrasi Bansos

F. Implementasi

Berdasarkan analisa dan desain yang telah dilakukan, maka dibutuhkanlah perangkat lunak berbasis komputer yang mengacu pada hasil analisa yang diharapkan bisa membantu dalam mengelolah data, sehingga lebih mudah dan efisien. Berikut ini adalah tampilan hasil dari sistem baru :

a. Halaman Login

Pertama Admin harus terdaftar dulu sebagai bagian dari sistem, yang bisa mengatur jalannya sistem ini adalah admin untuk mengolah data yang berhubungan dengan proses kerja sistem. Berikut tampilan halaman login Admin.



Gambar 4.18. Halaman Login

Segmen Program 4.18. Koding Halaman Login

```
1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <ScrollView
3. xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4. xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5. xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6. android:layout_width="match_parent"
7. android:layout_height="match_parent"
```


Segmen Koding Lanjutan

```
8. android:background="@drawable/bg_login"
9. tools:context=".Activity.LoginActivity">
10. <LinearLayout
11. android:layout_width="match_parent"
12. android:layout_height="wrap_content"
13. android:gravity="center_horizontal"
14. android:paddingStart="16dp"
15. android:paddingEnd="16dp"
16. android:orientation="vertical">
17. <ImageView
18. android:id="@+id/logo_login"
19. android:layout_width="wrap_content"
20. android:layout_height="wrap_content"
21. android:layout_marginTop="100dp"
22. android:src="@drawable/iconbansos1"/>
23. <TextView
24. android:layout_marginTop="10dp"
25. android:layout_width="match_parent"
26. android:layout_height="match_parent"
27. android:gravity="center"
28. android:text="E-BANSOS"
29. android:textColor="@color/black"
30. android:textSize="30sp"
31. android:fontFamily="@font/bauh"/>

32. <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    style="@style/Widget.MaterialComponents.TextInputLayout.OutlinedBox"
33. android:layout_width="match_parent"
34. android:layout_height="56dp"
35. app:hintEnabled="false"
36. android:layout_marginTop="100dp">

37. <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
38. android:id="@+id/etUsername"
39. android:layout_width="match_parent"
40. android:layout_height="match_parent"
41. android:background="@drawable/bg_edit_text"
42. android:hint="Username"
43. android:paddingStart="16dp"
44. android:paddingEnd="16dp"
45. android:inputType="textEmailAddress"/>

46. </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

47. <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    style="@style/Widget.MaterialComponents.TextInputLayout.OutlinedBox"
48. android:layout_width="match_parent"
49. android:layout_height="56dp"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
50. app:hintEnabled="false"
51. app:endIconMode="password_toggle"

52. android:layout_marginTop="20dp">

53. <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
54. android:id="@+id/etPassword"
55. android:layout_width="match_parent"
56. android:layout_height="match_parent"
57. android:background="@drawable/bg_edit_text"
58. android:hint="Password"
59. android:maxLength="20"
60. android:paddingStart="16dp"
61. android:paddingEnd="16dp"
62. android:inputType="textPassword"/>

63. </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

64. <Button
65. android:id="@+id/btn_login"
66. android:layout_width="210dp"
67. android:layout_height="wrap_content"
68. android:layout_gravity="center"
69. android:layout_marginBottom="16dp"
70. android:layout_marginTop="24dp"
71. android:background="@drawable/shape"

72. android:drawableLeft="@drawable/ic_touch_app_white_24dp"
73. android:paddingLeft="16dp"
74. android:paddingRight="16dp"
75. android:text="Login"
76. android:textAllCaps="false"
77. android:textColor="@color/white"
78. android:textSize="18dp"
79. android:textStyle="bold"/>

80. </LinearLayout>
81. </ScrollView>
```

b. Halaman Menu Utama

Halaman menu utama terdiri dari beberapa menu yang diantaranya Data Warga, Data Petugas, dan Penerima E-Bansos, Proses Metode dan juga Data Kategori.



Gambar 4.19. Halaman Menu Utama

Segmen Program 4.19. Koding Halaman Menu Utama

```

1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
3. xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4. xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5. xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6. android:layout_width="match_parent"
7. android:layout_height="match_parent"
8. android:background="@color/background"
9. tools:context=".Activity.MainActivity" >
10. <ImageView
11. android:id="@+id/imageView"
12. android:layout_width="wrap_content"
13. android:layout_height="wrap_content"
14. app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
15. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
16. app:srcCompat="@drawable/ic_symbols" />
17. <ImageView
18. android:id="@+id/imageView3"
19. android:layout_width="0dp"
20. android:layout_height="2dp"
21. android:layout_marginStart="16dp"
22. android:layout_marginTop="16dp"
23. android:layout_marginEnd="16dp"

```

Segmen Koding Lanjutan

```
24. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
25. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

26. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/cardView4"
27. app:srcCompat="@drawable/line" />

28. <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
29. android:id="@+id/constraintLayout"
30. android:layout_width="match_parent"

31. android:layout_height="200dp"
32. android:background="@drawable/rectangle_gradient"
33. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
34. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
35. app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">

36. </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

37. <ImageView
38. android:id="@+id/imageView2"
39. android:layout_width="wrap_content"
40. android:layout_height="wrap_content"
41. android:layout_marginBottom="32dp"
42. android:src="@drawable/ic_support_solid"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="@+id/constraintLayout"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="@+id/constraintLayout"
    />

43. <TextView
44. android:visibility="gone"
45. android:padding="5dp"
46. android:id="@+id/textView1"
47. android:layout_width="wrap_content"
48. android:layout_height="wrap_content"
49. android:layout_marginBottom="32dp"
50. android:fontFamily="sans-serif-medium"
51. android:text="Faiz"
52. android:textColor="@color/white"
53. android:textSize="18sp"
54. tools:ignore="MissingConstraints" />

55. <TextView
56. android:id="@+id/textView"
57. android:layout_width="wrap_content"
58. android:layout_height="wrap_content"
59. android:layout_marginTop="10dp"
60. android:layout_marginBottom="32dp"
61. android:fontFamily="@font/roboto_medium"
62. android:textSize="14sp"
63. app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/cardView4"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
64. app:layout_constraintStart_toStartOf="@+id/cardView4" />
65. <TextView
66. android:layout_marginBottom="22dp"
67. android:id="@+id/textView2"
68. android:layout_width="wrap_content"
69. android:layout_height="wrap_content"
70. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
71. android:text="Selamat Pagi"
72. android:textSize="18sp"
73. app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/textView"
74. app:layout_constraintStart_toStartOf="@+id/textView" />

75. <TextView
76. android:visibility="gone"
77. android:id="@+id/textView3"
78. android:layout_width="wrap_content"
79. android:layout_height="wrap_content"
80. android:fontFamily="@font/roboto_medium"
81. android:text="Selamat Datang"
82. android:textSize="14sp"
83. app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/textView2"
84. app:layout_constraintStart_toStartOf="@+id/textView2" />
85. <androidx.cardview.widget.CardView
86. android:id="@+id/cardView4"
87. android:layout_width="match_parent"
88. android:layout_height="100dp"
89. android:layout_marginStart="24dp"
90. android:layout_marginTop="160dp"
91. android:layout_marginEnd="24dp"
92. app:cardCornerRadius="10dp"
93. app:cardElevation="1dp"
94. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
95. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
96. app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">

97. <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
98. android:layout_width="match_parent"
99. android:layout_height="match_parent">

100. <androidx.cardview.widget.CardView
101. android:layout_width="60dp"
102. android:layout_height="60dp"
103. android:layout_marginEnd="16dp"
104. android:visibility="visible"
105. app:cardCornerRadius="30dp"
106. app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
107. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
108. app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
```

Segmen Koding Lanjutan

```
109. <TextView
110. android:id="@+id/tvx_today"
111. android:textSize="16sp"
112. android:layout_width="wrap_content"
113. android:layout_height="wrap_content"
114. android:layout_marginStart="16dp"
115. android:fontFamily="sans-serif-medium"
116. android:text="Senin, 20 Jun 2021"
117. app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
118. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
119. app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
120. </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
121. </androidx.cardview.widget.CardView>

122. <LinearLayout
123. android:visibility="gone"
124. android:id="@+id/lnPengajuan"
125. android:layout_width="100dp"
126. android:layout_height="100dp"
127. android:orientation="vertical"
128. android:layout_gravity="center"
129. android:gravity="center"
130. android:layout_marginTop="40dp"
131. android:background="@drawable/circle_gray"
132. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
133. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
134. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/cardView4">

135. <ImageView
136. android:visibility="gone"
137. android:id="@+id/imgCentang"
138. android:layout_width="66dp"
139. android:layout_height="60dp"
140. android:src="@drawable/centang"
141. android:layout_gravity="center"/>

142. <ImageView
143. android:visibility="gone"
144. android:id="@+id/imgSad"
145. android:layout_width="66dp"
146. android:layout_height="60dp"
147. android:src="@drawable/sad2"
148. android:layout_gravity="center"/>

149. </LinearLayout>
150. <TextView
151. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
152. android:visibility="gone"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
153. android:id="@+id/tvxStatusTerima"
154. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
155. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
156. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/lnPengajuan"
157. android:padding="10dp"
158. android:layout_width="match_parent"
159. android:layout_height="wrap_content"
160. android:textSize="18sp"
161. android:textColor="#89000000"
162. android:text="Selamat Anda Berhak Mendapatkan Bansos, Silahkan
    Kunjungi Kantor Desa Wringintelu dengan Membawa KTP Untuk
    Konfirmasi Lebih Lanjut"

163. android:layout_gravity="center"
164. android:gravity="center"
165. android:layout_marginTop="15dp"/>

166. <TextView
167. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
168. android:visibility="gone"
169. android:id="@+id/tvxStatusGagal"
170. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
171. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
172. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/lnPengajuan"
173. android:padding="10dp"
174. android:textStyle="bold"
175. android:layout_width="match_parent"
176. android:layout_height="wrap_content"
177. android:textSize="18sp"
178. android:textColor="#89000000"
179. android:text="Mohon Maaf Anda Belum Berhak Menerima Bansos"
180. android:layout_gravity="center"
181. android:gravity="center"
182. android:layout_marginTop="15dp"/>

183. <LinearLayout
184. android:id="@+id/layout_user"
185. android:layout_width="match_parent"
186. android:layout_height="wrap_content"
187. android:orientation="vertical"
188. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
189. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
190. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/cardView4">

191. <LinearLayout
192. android:orientation="vertical"
193. android:layout_width="match_parent"
194. android:layout_height="match_parent">
```

Segmen Koding Lanjutan

```
195. <LinearLayout
196. android:layout_marginTop="5dp"
197. android:gravity="center"
198. android:layout_weight="1.1"
199. android:layout_width="match_parent"
200. android:layout_height="match_parent">
201. <ImageView
202. android:visibility="gone"
203. android:layout_width="match_parent"
204. android:layout_height="100dp"
205. android:layout_gravity="center"
206. android:src="@drawable/iconbansos1"/>

207. </LinearLayout>

208. <LinearLayout
209. android:gravity="center"
210. android:layout_weight="1"
211. android:layout_width="match_parent"
212. android:layout_height="match_parent">
213. <androidx.cardview.widget.CardView
214. app:cardElevation="8dp
215. app:cardCornerRadius="8dp"
216. android:id="@+id/cv_addwarga"
217. android:layout_width="150dp"
218. android:layout_height="150dp"
219. android:layout_margin="10dp"
220. android:layout_marginLeft="10dp"
221. android:layout_marginRight="10dp"
222. android:clickable="true"

223. android:foreground="?android:attr/selectableItemBackground">

224. <LinearLayout
225. android:id="@+id/ln_menuwarga"
226. android:layout_width="match_parent"
227. android:layout_height="match_parent"
228. android:gravity="center"
229. android:orientation="vertical">

230. <ImageView

231. android:layout_width="match_parent"
232. android:layout_height="100dp"
233. android:padding="5dp"
234. android:src="@drawable/warga"/>

235. <TextView
```


Segmen Koding Lanjutan

```
236. android:layout_width="wrap_content"

237. android:layout_height="wrap_content"
238. android:layout_marginTop="2dp"
239. android:text="Data Warga"
240. android:textStyle="bold"/>

241. <View

242. android:layout_width="wrap_content"
243. android:layout_height="1dp"
244. android:layout_margin="10dp"
245. android:background="@color/lightgray"/>

246. </LinearLayout>
247. </androidx.cardview.widget.CardView>
248. <androidx.cardview.widget.CardView
249. app:cardElevation="8dp"
250. app:cardCornerRadius="8dp"
251. android:id="@+id/cv_detailpengembalian"
252. android:layout_width="150dp"
253. android:layout_height="150dp"
254. android:layout_marginLeft="10dp"
255. android:layout_marginRight="10dp"
256. android:layout_margin="10dp"
257. android:clickable="true"

258. android:foreground="?android:attr/selectableItemBackground">

259. <LinearLayout
260. android:id="@+id/ln_menupetugas"
261. android:layout_width="match_parent"
262. android:layout_height="match_parent"
263. android:gravity="center"
264. android:orientation="vertical">

265. <ImageView

266. android:layout_width="match_parent"
267. android:layout_height="100dp"
268. android:padding="5dp"
269. android:src="@drawable/petugas"/>

270. <TextView

271. android:layout_width="wrap_content"
272. android:layout_height="wrap_content"
273. android:layout_marginTop="2dp"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
274. android:text="Data Petugas"
275. android:textStyle="bold"/>

276. <View

277. android:layout_width="wrap_content"
278. android:layout_height="1dp"
279. android:layout_margin="10dp"
280. android:background="@color/lightgray"/>

281. </LinearLayout>
282. </androidx.cardview.widget.CardView>
283. </LinearLayout>
284. <LinearLayout
285. android:gravity="center"
286. android:layout_weight="1"
287. android:layout_width="match_parent"
288. android:layout_height="match_parent">

289. <androidx.cardview.widget.CardView
290. app:cardElevation="8dp"
291. app:cardCornerRadius="8dp"
292. android:layout_width="150dp"
293. android:layout_height="150dp"
294. android:layout_margin="10dp"
295. android:layout_marginLeft="10dp"
296. android:layout_marginRight="10dp"
297. android:clickable="true"

298. android:foreground="?android:attr/selectableItemBackground">

299. <LinearLayout
300. android:id="@+id/ln_menuregistrasi"
301. android:layout_width="match_parent"
302. android:layout_height="match_parent"
303. android:gravity="center"
304. android:orientation="vertical">

305. <ImageView
306. android:layout_width="match_parent"
307. android:layout_height="100dp"
308. android:padding="5dp"
309. android:src="@drawable/icon_registrasi"/>
310. <TextView
311. android:layout_width="wrap_content"
312. android:layout_height="wrap_content"
313. android:layout_marginTop="2dp"
314. android:text="Registrasi Bansos"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
315. android:textStyle="bold"/>

316. <View
317. android:layout_width="wrap_content"
318. android:layout_height="1dp"
319. android:layout_margin="10dp"
320. android:background="@color/lightgray"/>

321. </LinearLayout>
322. </androidx.cardview.widget.CardView>
323. <androidx.cardview.widget.CardView
324. app:cardElevation="8dp"
325. app:cardCornerRadius="8dp"
326. android:id="@+id/cv_tempatbuku"
327. android:layout_width="150dp"
328. android:layout_height="150dp"
329. android:layout_marginLeft="10dp"
330. android:layout_marginRight="10dp"
331. android:layout_margin="10dp"
332. android:clickable="true"

333. android:foreground="?android:attr/selectableItemBackground">
334. <LinearLayout
335. android:id="@+id/ln_menupenerima"
336. android:layout_width="match_parent"
337. android:layout_height="match_parent"
338. android:gravity="center"
339. android:orientation="vertical">

340. <ImageView

341. android:layout_width="match_parent"
342. android:layout_height="100dp"
343. android:padding="5dp"

344. android:src="@drawable/penerima"/>

345. <TextView
346. android:layout_width="wrap_content"
347. android:layout_height="wrap_content"
348. android:layout_marginTop="2dp"
349. android:text="Penerima E-Bansos"
350. android:textStyle="bold"/>

351. <View

352. android:layout_width="wrap_content"
353. android:layout_height="1dp"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
354. android:layout_margin="10dp"
355. android:background="@color/lightgray"/>

356. </LinearLayout>
357. </androidx.cardview.widget.CardView>
358. </LinearLayout>
359. <androidx.cardview.widget.CardView
360. android:visibility="gone"
361. app:cardElevation="8dp"
362. app:cardCornerRadius="8dp"
363. android:id="@+id/cv_profilsaya"
364. android:layout_width="150dp"
365. android:layout_height="150dp"
366. android:layout_marginLeft="10dp"
367. android:layout_marginRight="10dp"
368. android:layout_margin="10dp"
369. android:clickable="true"

370. android:foreground="?android:attr/selectableItemBackground">

371. <LinearLayout
372. android:id="@+id/ln_menupenilaian"
373. android:layout_width="match_parent"
374. android:layout_height="match_parent"
375. android:gravity="center"
376. android:orientation="vertical">

377. <ImageView
378. android:layout_width="match_parent"
379. android:layout_height="100dp"
380. android:padding="5dp"
381. android:src="@drawable/penjab"/>

382. <TextView
383. android:layout_width="wrap_content"
384. android:layout_height="wrap_content"
385. android:layout_marginTop="2dp"
386. android:text="Data Penilaian"
387. android:textStyle="bold"/>

388. <View
389. android:layout_width="wrap_content"
390. android:layout_height="1dp"
391. android:layout_margin="10dp"

392. android:background="@color/lightgray"/>

393. </LinearLayout>
```

Segmen Koding Lanjutan

```
394. </androidx.cardview.widget.CardView>
395. </LinearLayout>
396. </LinearLayout>
397. </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

c. Halaman Warga

Halaman warga ini berisi daftar warga yang sudah di input.



Gambar 4.20. Halaman Warga

Segmen Program 4.20. Koding Halaman Warga

```
1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <RelativeLayout
3. xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4. xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5. xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6. android:layout_width="match_parent"
7. android:layout_height="match_parent"
8. tools:context=".Activity.WargaActivity"
9. android:orientation="vertical">
10. <LinearLayout
11. android:layout_width="match_parent"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
12. android:layout_height="match_parent"
13. android:orientation="vertical">

14. <include layout="@layout/toolbarblue"/>
15. <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
16. android:id="@+id/rvWarga"
17. android:layout_width="match_parent"
18. android:layout_height="match_parent"
19. android:paddingLeft="8dp"
20. android:paddingRight="8dp"
21. tools:listitem="@layout/list_warga">

22. </androidx.recyclerview.widget.RecyclerView>
23. </LinearLayout>

24. <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingAction
    Button
25. android:id="@+id/fab_warga"
26. android:visibility="gone"
27. android:layout_width="wrap_content"
28. android:layout_height="wrap_content"
29. android:layout_alignParentRight="true"
30. android:layout_alignParentBottom="true"
31. android:layout_marginRight="16dp"
32. android:layout_marginBottom="16dp"
33. android:backgroundTint="@color/colorPrimary"
34. android:src="@drawable/ic_add"/>
35. </RelativeLayout>
```

d. Halaman Detail Warga

Halaman detail warga ini berisi data lengkap warga secara terperinci.



Gambar 4.21. Halaman Detail Warga

Segmen Program 4.21. Koding Halaman Detail Warga

```

1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
3. xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4. xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5. xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6. android:layout_width="match_parent"
7. android:layout_height="match_parent"
8. android:background="@color/background"
9. tools:context=".Activity.DetailWargaActivity">
10. <!-- HEADER SECTION -->
11. <ImageView
12. android:id="@+id/img_banner"
13. android:layout_width="match_parent"
14. android:layout_height="0dp"
15. android:scaleType="centerCrop"
16. android:src="@drawable/bg_detail"
17. app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/guideline2"
18. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
19. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
20. app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

21. <include layout="@layout/toolbarblue"/>

22. <!-- END HEADER SECTION -->
23. <!-- CONTENT -->

24. <ScrollView

```

Segmen Koding Lanjutan

```
25. android:layout_marginTop="10dp"
26. android:layout_width="match_parent"
27. android:layout_height="0dp"
28. app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
29. app:layout_constraintTop_toTopOf="@+id/guideline3"
30. android:background="@drawable/homepage_background">
31. <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
32. android:id="@+id/constraintLayout"
33. android:layout_width="match_parent"
34. android:layout_height="wrap_content"
35. android:background="@drawable/homepage_background"
36. android:padding="@dimen/padding"
37. app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
38. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
39. app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
40. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

41. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/img_banner">
42. <!--          CONTENT BANSOS TITLE  -->

43. <TextView
44. android:id="@+id/tv_title_bansos"
45. android:layout_width="wrap_content"
46. android:layout_height="wrap_content"
47. android:layout_marginStart="16dp"
48. android:fontFamily="@font/poppins_semibold"
49. android:text="Nik"
50. android:textSize="22sp"
51. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
52. app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

53. <TextView
54. android:id="@+id/tv_nik"
55. android:layout_width="wrap_content"
56. android:layout_height="wrap_content"
57. android:fontFamily="@font/poppins_light"
58. android:text="1213223345232"
59. android:textSize="12sp"

60. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_title_bansos"

61. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_title_bansos"
62. tools:ignore="SmallSp" />
63. <FrameLayout
64. android:layout_marginRight="15dp"
65. android:layout_marginLeft="15dp"

66. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_nik"
```


Segmen Koding Lanjutan

```
67. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_nik"
68. android:layout_width="match_parent"
69. android:layout_height="1dp"
70. android:background="#E1E1E1"
71. android:padding="5dp">
72. </FrameLayout>

73. <!--          END BANSOS TITLE-->
74. <!--          BANSOS BENEFITS-->

75. <TextView
76. android:id="@+id/tv_title_total_bansos"
77. android:layout_width="wrap_content"
78. android:layout_height="wrap_content"
79. android:layout_marginStart="16dp"
80. android:layout_marginTop="8dp"
81. android:fontFamily="@font/poppins_semibold"
82. android:text="Nama"
83. android:textSize="16sp"
84. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

85. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_nik" />

86. <TextView
87. android:id="@+id/tv_nama"
88. android:layout_width="0dp"
89. android:layout_height="wrap_content"
90. android:fontFamily="@font/poppins_light"
91. android:text="Faiz"
92. android:textSize="13sp"
93. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

94. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_title_total_bansos"

95. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_title_total_bansos"
    />

96. <FrameLayout
97. android:layout_marginRight="15dp"
98. android:layout_marginLeft="15dp"

99. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_nama"

100. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_nama"
101. android:layout_width="match_parent"
102. android:layout_height="1dp"
103. android:background="#E1E1E1"
104. android:padding="5dp">
```

Segmen Koding Lanjuta

```
105. </FrameLayout>

106. <!--          END BANSOS BENEFITS-->
107. <!--          BANSOS PERSYARATAN -->

108. <TextView
109. android:id="@+id/tv_title_persyaratan"
110. android:layout_width="wrap_content"
111. android:layout_height="wrap_content"
112. android:layout_marginStart="16dp"
113. android:layout_marginTop="8dp"
114. android:fontFamily="@font/poppins_semibold"
115. android:text="Status"
116. android:textSize="16sp"
117. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

118. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_nama" />

119. <TextView
120. android:id="@+id/tv_status"
121. android:layout_width="0dp"
122. android:layout_height="wrap_content"
123. android:layout_marginEnd="8dp"
124. android:fontFamily="@font/poppins_light"
125. android:text="Janda"
126. android:textSize="13sp"
127. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

128. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_title_persyaratan"

129. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_title_persyaratan"
    />

130. <FrameLayout
131. android:layout_marginRight="15dp"
132. android:layout_marginLeft="15dp"

133. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_status"

134. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_status"
135. android:layout_width="match_parent"
136. android:layout_height="1dp"
137. android:background="#E1E1E1"
138. android:padding="5dp">
139. </FrameLayout>

140. <TextView
141. android:id="@+id/tv_title_alamat"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
142. android:layout_width="wrap_content"
143. android:layout_height="wrap_content"
144. android:layout_marginStart="16dp"
145. android:layout_marginTop="8dp"
146. android:fontFamily="@font/poppins_semibold"
147. android:text="Alamat"
148. android:textSize="16sp"
149. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

150. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_status" />

151. <TextView

152. android:text="Penerima hanya dapat mengajukan 1 kali, penerima
    tidak dapat mengajukan kembali jika sudah berhasil mendapatkan
    bansos"

153. android:id="@+id/tv_alamat"
154. android:layout_width="0dp"
155. android:layout_height="wrap_content"
156. android:layout_marginEnd="8dp"
157. android:fontFamily="@font/poppins_light"
158. android:textSize="13sp"
159. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

160. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_title_alamat"
161. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_title_alamat" />

162. <FrameLayout
163. android:layout_marginRight="15dp"
164. android:layout_marginLeft="15dp"

165. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_alamat"

166. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_alamat"
167. android:layout_width="match_parent"
168. android:layout_height="1dp"
169. android:background="#E1E1E1"
170. android:padding="5dp">

171. </FrameLayout>

172. <!--          END BANSOS PERSYARATAN  -->
173. <!--          BANSOS KETENTUAN  -->

174. <TextView
175. android:id="@+id/tv_title_ketentuan_bansos"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
176. android:layout_width="wrap_content"
177. android:layout_height="wrap_content"
178. android:layout_marginStart="16dp"
179. android:layout_marginTop="8dp"
180. android:fontFamily="@font/poppins_semibold"
181. android:text="Kontak"
182. android:textSize="16sp"
183. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

184. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_alamat" />

185. <TextView
186. android:id="@+id/tv_kontak"
187. android:layout_width="0dp"
188. android:layout_height="wrap_content"
189. android:layout_marginEnd="8dp"
190. android:fontFamily="@font/poppins_light"
191. android:text="49474545748"
192. android:textSize="13sp"
193. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

194. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_title_ketentuan_ba
nsos"

195. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_title_ketentuan_ba
nsos" />

196. <!--          END BANSOS KETENTUAN-->

197. </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

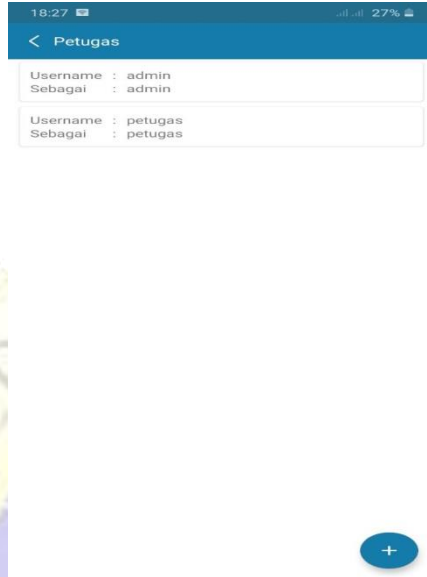
198. </ScrollView>
199. <androidx.constraintlayout.widget.Guideline
200. android:id="@+id/guideline2"
201. android:layout_width="wrap_content"
202. android:layout_height="wrap_content"
203. android:orientation="horizontal"
204. app:layout_constraintGuide_percent="0.32" />
205. <androidx.constraintlayout.widget.Guideline
206. android:id="@+id/guideline3"
207. android:layout_width="wrap_content"
208. android:layout_height="wrap_content"
209. android:orientation="horizontal"
210. app:layout_constraintGuide_percent="0.28" />

211. <!--END CONTENT-->

212. </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

e. Halaman Petugas

Halaman petugas ini berisi daftar petugas yang sudah di inputkan.



Gambar 4.22. Halaman Petugas

Segmen Program 4.22. Koding Halaman Petugas

```
1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <RelativeLayout
3. xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4. xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5. xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6. android:layout_width="match_parent"
7. android:layout_height="match_parent"
8. tools:context=".Activity.PetugasActivity"
9. android:orientation="vertical">
10. <LinearLayout
11. android:layout_width="match_parent"
12. android:layout_height="match_parent"
13. android:orientation="vertical"
14. <include layout="@layout/toolbarblue"/>

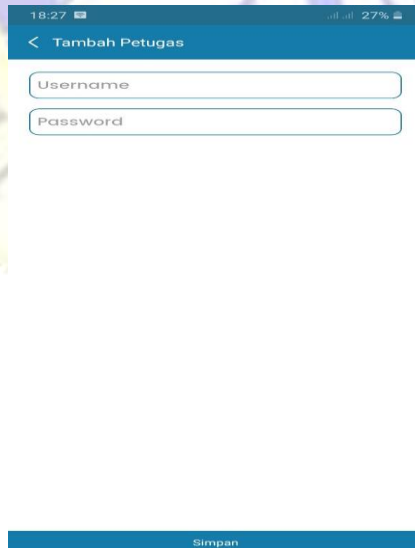
15. <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
16. android:id="@+id/rvPetugas"
17. android:layout_width="match_parent"
18. android:layout_height="match_parent"
19. android:paddingLeft="8dp"
20. android:paddingRight="8dp"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
21. tools:listitem="@layout/list_petugas">
22. </androidx.recyclerview.widget.RecyclerView>
23. </LinearLayout>
24. <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingAction
    Button
25. android:id="@+id/fab_petugas"
26. android:visibility="visible"
27. android:layout_width="wrap_content"
28. android:layout_height="wrap_content"
29. android:layout_alignParentRight="true"
30. android:layout_alignParentBottom="true"
31. android:layout_marginRight="16dp"
32. android:layout_marginBottom="16dp"
33. android:backgroundTint="@color/colorPrimary"
34. android:src="@drawable/ic_add"/>
35. </RelativeLayout>
```

f. Halaman Tambah Petugas

Halaman tambah petugas ini berisi daftar petugas yang ingin menambahkan data petugas.



Gambar 4.23. Halaman Tambah Petugas

Segmen Program 4.23. Koding Halaman Tambah Petugas

```
1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <androidx.coordinatorlayout.widget.CoordinatorLayout
3. xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4. xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5. xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6. android:layout_width="match_parent"
7. android:id="@+id/crMain"
8. android:layout_height="match_parent"
9. android:orientation="vertical">
10. <LinearLayout
11. android:layout_width="match_parent"
12. android:layout_height="match_parent"
13. android:orientation="vertical">
14. <include layout="@layout/toolbarblue"/>

15. <LinearLayout
16. android:id="@+id/llMain"
17. android:layout_width="match_parent"
18. android:layout_height="match_parent"
19. android:background="@color/white"
20. android:orientation="vertical">

21. <LinearLayout
22. android:layout_width="match_parent"
23. android:layout_height="0dp"
24. android:layout_marginLeft="5dp"
25. android:layout_marginRight="5dp"
26. android:layout_weight="0.9"
27. android:orientation="vertical"
28. android:layout_marginStart="5dp"
29. android:layout_marginEnd="5dp">
30. <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
31. android:id="@+id/edt_username"
32. android:layout_width="match_parent"
33. android:layout_height="wrap_content"
34. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
35. android:layout_marginTop="20dp"
36. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"

37. android:background="@drawable/input_text_with_border"
38. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
39. android:hint="Username"
40. android:inputType="textAutoComplete"
41. android:padding="@dimen/padding_md"
42. android:textSize="16sp"
43. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
44. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />
45. <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
46. android:id="@+id/edt_pass"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
47. android:layout_width="match_parent"
48. android:layout_height="wrap_content"
49. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
50. android:layout_marginTop="16dp"
51. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"

52. android:background="@drawable/input_text_with_border"
53. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
54. android:hint="Password"
55. android:inputType="textPassword"
56. android:padding="@dimen/padding_md"
57. android:textSize="16sp"
58. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
59. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

60. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView4" />

61. </LinearLayout>
62. <LinearLayout
63. android:id="@+id/llButton"
64. android:layout_width="match_parent"
65. android:layout_height="wrap_content"
66. android:layout_gravity="center"
67. android:layout_marginTop="5dp"
68. android:background="@color/colorPrimary"
69. android:gravity="center"
70. android:padding="10dp">

71. <TextView
72. android:visibility="gone"
73. android:textColor="@color/white"
74. android:textSize="12sp"
75. android:id="@+id/tvBatal"
76. android:layout_width="0dp"
77. android:layout_height="match_parent"
78. android:layout_weight="0.5"
79. android:gravity="center"
80. android:text="Batal" />

81. <TextView
82. android:visibility="gone"
83. android:layout_width="3dp"
84. android:layout_height="match_parent"
85. android:background="@color/white" />

86. <TextView
87. android:textSize="12sp"
88. android:id="@+id/tvSave"
```


Segmen Koding Lanjutan

```
89. android:textColor="@color/white"
90. android:layout_width="0dp"
91. android:layout_height="match_parent"
92. android:layout_weight="0.5"
93. android:gravity="center"
94. android:text="Simpan" />
95. </LinearLayout>
96. </LinearLayout>
97. </LinearLayout>

98. </androidx.coordinatorlayout.widget.CoordinatorLayout>
```

g. Halaman Penerima Bansos

Halaman penerima bansos ini berisi daftar para warga yang menerima bansos.



Gambar 4.24. Halaman Penerima Bansos

Segmen Program 4.24. Koding Halaman Penerima Bansos

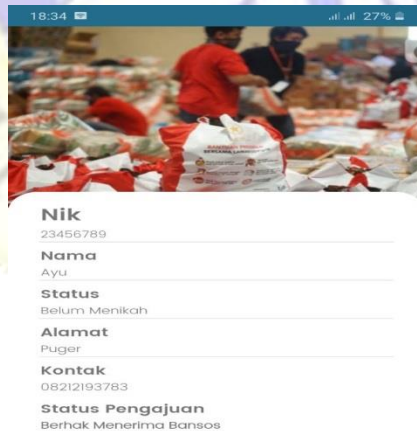
```
1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <RelativeLayout
3. xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4. xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5. xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6. android:layout_width="match_parent"
7. android:layout_height="match_parent"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
8. tools:context=".Activity.PenerimaBansosActivity"  
9. android:orientation="vertical">  
10. <LinearLayout  
11. android:layout_width="match_parent"  
12. android:layout_height="match_parent"  
13. android:orientation="vertical">  
  
14. <include layout="@layout/toolbarblue"/>  
  
15. <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView  
16. android:id="@+id/rvPenerima"  
17. android:layout_width="match_parent"  
18. android:layout_height="match_parent"  
19. android:paddingLeft="8dp"  
20. android:paddingRight="8dp"  
21. tools:listitem="@layout/list_penerima">  
  
22. </androidx.recyclerview.widget.RecyclerView  
23. </LinearLayout>  
  
24. </RelativeLayout>
```

h. Halaman Detail Penerima Bansos

Halaman ini berisikan detail dari warga desa yang mendapatkan bansos.



Gambar 4.25. Halaman Detail Penerima Bansos

Segmen Program 4.25. Koding Halaman Detail Penerima Bansos

```
1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
3. xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4. xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5. xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6. android:layout_width="match_parent"
7. android:layout_height="match_parent"
8. android:background="@color/background"
9. tools:context=".Activity.DetailWargaActivity">

10. <!--    HEADER SECTION    -->

11. <ImageView
12. android:id="@+id/img_banner"
13. android:layout_width="match_parent"
14. android:layout_height="0dp"
15. android:scaleType="centerCrop"
16. android:src="@drawable/imagebansos"
17. app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/guideline2"
18. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
19. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
20. app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

21. <!--    END HEADER SECTION    -->
22. <!--    CONTENT    -->

23. <ScrollView
24. android:layout_marginTop="10dp"
25. android:layout_width="match_parent"
26. android:layout_height="0dp"
27. app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
28. app:layout_constraintTop_toTopOf="@+id/guideline3"
29. android:background="@drawable/homepage_background">
30. <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
31. android:id="@+id/constraintLayout"
32. android:layout_width="match_parent"
33. android:layout_height="wrap_content"
34. android:background="@drawable/homepage_background"
35. android:padding="@dimen/padding"
36. app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
37. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
38. app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
39. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
40. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/img_banner">

41. <!--    CONTENT BANSOS TITLE    -->

42. <TextView
```

Segmen Koding Lanjutan

```
43. android:id="@+id/tv_title_bansos"
44. android:layout_width="wrap_content"
45. android:layout_height="wrap_content"
46. android:layout_marginStart="16dp"
47. android:fontFamily="@font/poppins_semibold"
48. android:text="Nik"
49. android:textSize="22sp"
50. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
51. app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

52. <TextView
53. android:id="@+id/tv_nik"
54. android:layout_width="wrap_content"
55. android:layout_height="wrap_content"
56. android:fontFamily="@font/poppins_light"
57. android:text="1213223345232"
58. android:textSize="12sp"

59. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_title_bansos"

60. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_title_bansos"
    tools:ignore="SmallSp" />

61. <FrameLayout
62. android:layout_marginRight="15dp"
63. android:layout_marginLeft="15dp"
64. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_nik"
65. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_nik"
66. android:layout_width="match_parent"
67. android:layout_height="1dp"
68. android:background="#E1E1E1"
69. android:padding="5dp">

70. </FrameLayout>

71. <!--          END BANSOS TITLE-->
72. <!--          BANSOS BENEFITS-->

73. <TextView
74. android:id="@+id/tv_title_total_bansos"
75. android:layout_width="wrap_content"
76. android:layout_height="wrap_content"
77. android:layout_marginStart="16dp"
78. android:layout_marginTop="8dp"
79. android:fontFamily="@font/poppins_semibold"
80. android:text="Nama"
81. android:textSize="16sp"
82. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
83. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_nik" />

84. <TextView
85. android:id="@+id/tv_nama"
86. android:layout_width="0dp"
87. android:layout_height="wrap_content"
88. android:fontFamily="@font/poppins_light"
89. android:text="Faiz"
90. android:textSize="13sp"
91. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

92. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_title_total_bansos"

93. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_title_total_bansos"
    />

94. <FrameLayout
95. android:layout_marginRight="15dp"
96. android:layout_marginLeft="15dp"
97. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_nama"
98. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_nama"
99. android:layout_width="match_parent"
100. android:layout_height="1dp"
101. android:background="#E1E1E1"
102. android:padding="5dp">

103. </FrameLayout>

104. <!--          END BANSOS BENEFITS-->
105. <!--          BANSOS PERSYARATAN -->

106. <TextView
107. android:id="@+id/tv_title_persyaratan"
108. android:layout_width="wrap_content"
109. android:layout_height="wrap_content"
110. android:layout_marginStart="16dp"
111. android:layout_marginTop="8dp"
112. android:fontFamily="@font/poppins_semibold"
113. android:text="Status"
114. android:textSize="16sp"
115. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
116. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_nama" />

117. <TextView
118. android:id="@+id/tv_status"
119. android:layout_width="0dp"
120. android:layout_height="wrap_content"
121. android:layout_marginEnd="8dp"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
122. android:fontFamily="@font/poppins_light"
123. android:text="Janda"
124. android:textSize="13sp"
125. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

126. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_title_persyaratan"

127. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_title_persyaratan"
    />

128. <FrameLayout
129. android:layout_marginRight="15dp"
130. android:layout_marginLeft="15dp"

131. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_status"

132. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_status"
133. android:layout_width="match_parent"
134. android:layout_height="1dp"
135. android:background="#E1E1E1"
136. android:padding="5dp">

137. </FrameLayout>

138. <TextView
139. android:id="@+id/tv_title_alamat"
140. android:layout_width="wrap_content"
141. android:layout_height="wrap_content"
142. android:layout_marginStart="16dp"
143. android:layout_marginTop="8dp"
144. android:fontFamily="@font/poppins_semibold"
145. android:text="Alamat"
146. android:textSize="16sp"
147. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
148. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_status" />

149. <TextView

150. android:text="Penerima hanya dapat mengajukan 1 kali, penerima
    tidak dapat mengajukan kembali jika sudah berhasil mendapatkan
    bansos"

151. android:id="@+id/tv_alamat"
152. android:layout_width="0dp"
153. android:layout_height="wrap_content"
154. android:layout_marginEnd="8dp"
155. android:fontFamily="@font/poppins_light"
156. android:textSize="13sp"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
157. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
158. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_title_alamat"

159. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_title_alamat" />

160. <FrameLayout
161. android:layout_marginRight="15dp"
162. android:layout_marginLeft="15dp"

163. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_alamat"

164. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_alamat"

165. android:layout_width="match_parent"
166. android:layout_height="1dp"
167. android:background="#E1E1E1"
168. android:padding="5dp">

169. </FrameLayout>

170. <!--          END BANSOS PERSYARATAN  -->
171. <!--          BANSOS KETENTUAN  -->

172. <TextView
173. android:id="@+id/tv_title_ketentuan_bansos"
174. android:layout_width="wrap_content"
175. android:layout_height="wrap_content"
176. android:layout_marginStart="16dp"
177. android:layout_marginTop="8dp"
178. android:fontFamily="@font/poppins_semibold"
179. android:text="Kontak"
180. android:textSize="16sp"
181. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

182. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_alamat" />

183. <TextView
184. android:id="@+id/tv_kontak"
185. android:layout_width="0dp"
186. android:layout_height="wrap_content"
187. android:layout_marginEnd="8dp"
188. android:fontFamily="@font/poppins_light"
189. android:text="49474545748"
190. android:textSize="13sp"
191. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

192. app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_title_ketentuan_ba
    nsos"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
193. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_title_ketentuan_ba
    nsos" />

194. <TextView
195.     android:id="@+id/tv_title_kat"
196.     android:layout_width="wrap_content"
197.     android:layout_height="wrap_content"
198.     android:layout_marginStart="16dp"
199.     android:layout_marginTop="8dp"
200.     android:fontFamily="@font/poppins_semibold"
201.     android:text="Status Pengajuan"
202.     android:textSize="16sp"
203.     app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

204.     app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_kontak" />

205. <TextView
206.     android:textStyle="bold"
207.     android:id="@+id/tv_ketPengajuan"
208.     android:layout_width="0dp"
209.     android:layout_height="wrap_content"
210.     android:layout_marginEnd="8dp"
211.     android:fontFamily="@font/poppins_light"
212.     android:text="Berhak Menerima Bansos"
213.     android:textSize="13sp"
214.     app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

215.     app:layout_constraintStart_toStartOf="@id/tv_title_kat"

216.     app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tv_title_kat" />

217. <!--          END BANSOS KETENTUAN-->

218. </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

219. </ScrollView>
220. <androidx.constraintlayout.widget.Guideline
221.     android:id="@+id/guideline2"
222.     android:layout_width="wrap_content"
223.     android:layout_height="wrap_content"
224.     android:orientation="horizontal"
225.     app:layout_constraintGuide_percent="0.32" />

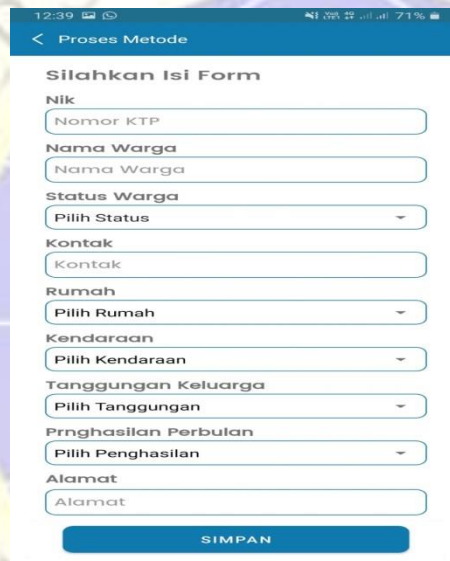
226. <androidx.constraintlayout.widget.Guideline
227.     android:id="@+id/guideline3"
228.     android:layout_width="wrap_content"
229.     android:layout_height="wrap_content"
230.     android:orientation="horizontal"
```


Segmen Koding Lanjutan

```
231. app:layout_constraintGuide_percent="0.28" />
232. <!--END CONTENT-->
233. </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

i. Halaman Registrasi Bansos

Halaman ini berisikan beberapa kriteria untuk warga yang ingin mendapatkan bantuan sosial menggunakan metode yang sudah ada.



Gambar 4.26. Halaman Registrasi Bansos

Segmen Program 4.26. Koding Halaman Registrasi Bansos

```
1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <RelativeLayout
3. xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4. xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5. xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6. android:layout_width="match_parent"
7. android:layout_height="match_parent"
8. tools:context=".Activity.PetugasActivity"
9. android:orientation="vertical">
10. <LinearLayout
```

Segmen Koding Lanjutan

```
11. android:id="@+id/lnTop"
12. android:layout_width="match_parent"
13. android:layout_height="wrap_content"
14. android:orientation="vertical">

15. <include layout="@layout/toolbarblue" />
16. </LinearLayout>

17. <ScrollView
18. android:layout_below="@+id/lnTop"
19. android:layout_width="match_parent"
20. android:layout_height="match_parent"
21. app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
22. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
23. app:layout_constraintHorizontal_bias="1.0"
24. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
25. app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
26. app:layout_constraintVertical_bias="1.0">

27. <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
28. android:id="@+id/constraintLayout"
29. android:layout_width="match_parent"
30. android:layout_height="wrap_content"
31. android:background="@drawable/homepage_background"
32. android:padding="@dimen/padding"
33. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
34. app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
35. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
36. app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">

37. <TextView
38. android:id="@+id/textView4"
39. android:layout_width="match_parent"
40. android:layout_height="wrap_content"
41. android:layout_marginStart="16dp"
42. android:fontFamily="@font/poppins_semibold"
43. android:text="Silahkan Isi Form"
44. android:textSize="20sp"
45. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
46. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
47. app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

48. <TextView
49. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
50. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
51. android:id="@+id/tvxnik"
52. android:textStyle="bold"
53. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
54. android:layout_marginTop="10dp"
55. android:layout_width="wrap_content"
56. android:layout_height="wrap_content"
57. android:text="Nik"
58. android:textSize="16sp"
59. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

60. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView4"/>

61. <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
62. android:id="@+id/edt_noktp"
63. android:layout_width="match_parent"
64. android:layout_height="wrap_content"
65. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
66. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"

67. android:background="@drawable/input_text_with_border"
68. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
69. android:hint="Nomor KTP"
70. android:inputType="number"
71. android:padding="@dimen/padding_md"
72. android:textSize="16sp"
73. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
74. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
75. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tvxnik" />

76. <TextView
77. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
78. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
79. android:id="@+id/tvxNamaWarga"
80. android:textStyle="bold"
81. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
82. android:layout_marginTop="10dp"
83. android:layout_width="wrap_content"
84. android:layout_height="wrap_content"
85. android:text="Nama Warga"
86. android:textSize="16sp"
87. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

88. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edt_noktp"/>

89. <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
90. android:id="@+id/edt_namawarga"
91. android:layout_width="match_parent"
92. android:layout_height="wrap_content"
93. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
94. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"

95. android:background="@drawable/input_text_with_border"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
96. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
97. android:hint="Nama Warga"
98. android:inputType="textAutoComplete"
99. android:padding="@dimen/padding_md"
100. android:textSize="16sp"
101. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
102. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

103. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tvxNamaWarga" />

104. <TextView
105. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
106. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
107. android:id="@+id/tvxStatusWarga"
108. android:textStyle="bold"
109. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
110. android:layout_marginTop="10dp"
111. android:layout_width="wrap_content"
112. android:layout_height="wrap_content"
113. android:text="Status Warga"
114. android:textSize="16sp"
115. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

116. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edt_namawarga"/>

117. <LinearLayout
118. android:id="@+id/ln_spinStatus"
119. android:layout_width="match_parent"
120. android:layout_height="41dp"
121. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
122. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
123. android:layout_marginBottom="15dp"
124. android:background="@drawable/input_text_with_border"
125. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
126. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
127. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tvxStatusWarga">

128. <Spinner
129. android:id="@+id/spin_status"
130. android:layout_width="match_parent"
131. android:layout_height="42dp"
132. android:gravity="center"></Spinner>
133. </LinearLayout>

134. <TextView
135. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
136. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
137. android:id="@+id/tvxKontak"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
138. android:textStyle="bold"
139. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
140. android:layout_marginTop="10dp"
141. android:layout_width="wrap_content"
142. android:layout_height="wrap_content"
143. android:text="Kontak"
144. android:textSize="16sp"
145. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

146. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/ln_spinStatus"/>

147. <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
148. android:id="@+id/edt_kontak"
149. android:layout_width="match_parent"
150. android:layout_height="wrap_content"
151. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
152. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"

153. android:background="@drawable/input_text_with_border"
154. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
155. android:hint="Kontak"
156. android:inputType="number"
157. android:padding="@dimen/padding_md"
158. android:textSize="16sp"
159. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
160. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

161. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tvxKontak" />

162. <TextView
163. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
164. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
165. android:id="@+id/tvxRumah"
166. android:textStyle="bold"
167. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
168. android:layout_marginTop="10dp"
169. android:layout_width="wrap_content"
170. android:layout_height="wrap_content"
171. android:text="Rumah"
172. android:textSize="16sp"
173. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

174. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edt_kontak"/>

175. <LinearLayout
176. android:id="@+id/ln_spinRumah"
177. android:layout_width="match_parent"
178. android:layout_height="41dp"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
179. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
180. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
181. android:layout_marginBottom="15dp"
182. android:background="@drawable/input_text_with_border"
183. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
184. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
185. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tvxRumah">

186. <Spinner
187. android:id="@+id/spin_rumah"
188. android:layout_width="match_parent"
189. android:layout_height="42dp"
190. android:gravity="center"></Spinner>
191. </LinearLayout>

192. <TextView
193. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
194. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
195. android:id="@+id/tvxKendaraan"
196. android:textStyle="bold"
197. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
198. android:layout_marginTop="10dp"
199. android:layout_width="wrap_content"
200. android:layout_height="wrap_content"
201. android:text="Kendaraan"
202. android:textSize="16sp"
203. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

204. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/ln_spinRumah"/>

205. <LinearLayout
206. android:id="@+id/ln_spinKendaraan"
207. android:layout_width="match_parent"
208. android:layout_height="41dp"
209. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
210. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
211. android:layout_marginBottom="15dp"
212. android:background="@drawable/input_text_with_border"
213. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
214. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
215. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tvxKendaraan">

216. <Spinner
217. android:id="@+id/spin_kendaraan"
218. android:layout_width="match_parent"
219. android:layout_height="42dp"
220. android:gravity="center"></Spinner>
221. </LinearLayout>
```

Segmen Koding Lanjutan

```
222. <TextView
223. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
224. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
225. android:id="@+id/tvxTanggungKeluarga"
226. android:textStyle="bold"
227. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
228. android:layout_marginTop="10dp"
229. android:layout_width="wrap_content"
230. android:layout_height="wrap_content"
231. android:text="Tanggung Keluarga"
232. android:textSize="16sp"
233. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
234. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/ln_spinKendaraan"/>

235. <LinearLayout
236. android:id="@+id/ln_spinTanggung"
237. android:layout_width="match_parent"
238. android:layout_height="41dp"
239. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
240. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
241. android:layout_marginBottom="15dp"

242. android:background="@drawable/input_text_with_border"
243. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
244. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

245. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tvxTanggungKeluarga"
">

246. <Spinner
247. android:id="@+id/spin_tanggung"
248. android:layout_width="match_parent"
249. android:layout_height="42dp"
250. android:gravity="center"></Spinner>
251. </LinearLayout>

252. <TextView
253. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
254. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
255. android:id="@+id/tvxPenghasilan"
256. android:textStyle="bold"
257. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
258. android:layout_marginTop="10dp"
259. android:layout_width="wrap_content"
260. android:layout_height="wrap_content"
261. android:text="Prnghasilan Perbulan"
262. android:textSize="16sp"
263. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
```

Segmen Koding Lanjutan

```
264. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/ln_spinTanggung"/>

265. <LinearLayout
266. android:id="@+id/ln_spinPenghasilan"
267. android:layout_width="match_parent"
268. android:layout_height="41dp"
269. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
270. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
271. android:layout_marginBottom="15dp"
272. android:background="@drawable/input_text_with_border"
273. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
274. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
275. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tvxPenghasilan">

276. <Spinner
277. android:id="@+id/spin_Penghasilan"
278. android:layout_width="match_parent"
279. android:layout_height="42dp"
280. android:gravity="center"></Spinner>
281. </LinearLayout>

282. <TextView
283. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
284. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"
285. android:id="@+id/tvxAlamat"
286. android:textStyle="bold"
287. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
288. android:layout_marginTop="10dp"
289. android:layout_width="wrap_content"
290. android:layout_height="wrap_content"
291. android:text="Alamat"
292. android:textSize="16sp"
293. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

294. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/ln_spinPenghasilan"/>
295. <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
296. android:id="@+id/edt_alamat"
297. android:layout_width="match_parent"
298. android:layout_height="wrap_content"
299. android:layout_marginStart="@dimen/margin"
300. android:layout_marginEnd="@dimen/margin"

301. android:background="@drawable/input_text_with_border"
302. android:fontFamily="@font/poppins_medium"
303. android:layout_marginTop="3dp"
304. android:hint="Alamat"
305. android:padding="@dimen/padding_md"
306. android:textSize="16sp"
```


Segmen Koding Lanjutan

```
307. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
308. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
309. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/tvxAlamat" />

310. <androidx.cardview.widget.CardView
311. android:layout_marginTop="10dp"
312. android:id="@+id/cardView15"
313. android:layout_width="match_parent"
314. android:layout_height="wrap_content"
315. app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
316. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
317. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
318. app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edt_alamat">

319. <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
320. android:layout_width="match_parent"
321. android:layout_height="match_parent">
322. <Button
323. android:id="@+id/btn_simpan"
324. android:background="@drawable/rect1"
325. android:layout_width="0dp"
326. android:layout_height="45dp"
327. android:layout_marginStart="32dp"
328. android:layout_marginTop="8dp"
329. android:layout_marginEnd="32dp"
330. android:layout_marginBottom="8dp"
331. android:clickable="false"
332. android:focusable="false"
333. android:text="Simpan"
334. android:visibility="visible"
335. app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
336. app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
337. app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
338. app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

339. </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
340. </androidx.cardview.widget.CardView>
341. </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
342. </ScrollView>

343. </RelativeLayout>
```

4.2.7. Pengujian

Pengujian dalam penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana implementasi ini sesuai dengan perancangan yang dilakukan sebelumnya. Adapun pengujian sistem yang akan dilakukan yaitu dengan melakukan pengujian *internal (blackbox testing)* dan pengujian *eksternal (user)*

1. Pengujian Internal (*Black Box Testing*)

Dalam menguji program pada kerangka pasang surut, penelitian menggunakan prosedur pengujian penemuan, teknik penemuan ini harus dimungkinkan hanya sebagai penilaian penampilan luar antarmuka (*Interface*) dan kegunaan, tanpa menyadari apa yang sebenarnya terjadi di titik demi titik (proses secara detail). Tabel Pengujian Internal (*Black Box Testing*).

Tabel 4.7. Pengujian Internal (Black Box)

No	Pengujian	Uraian	Hasil yang Diharapkan	Kesesuaian		Ket
				Ya	Tidak	
1	Form Login	Input User	Dapat menginput Username	√		
		Input Password	Dapat membaca inputan Password	√		
		Input Login	Dapat menampilkan Halaman apabila berhasil	√		

2.	Form Menu Utama	Data warga	Dapat menampilkan tampilan input data warga yang mana data itu sudah lengkap beserta data diri	√		
		Data Petugas	Dapat menampilkan tampilan input data petugas	√		
		Penerimaan Bansos	Dapat menampilkan tampilan input warga yang menerima bansos	√		
		Registrasi Bansos	Dapat menampilkan tampilan Registrasi bansos bagi warga yang akan mendapatka bantuan sosial	√		
3.	Form	NIK	Menampilka	√		

	Halaman Warga		Nomor Induk Keluarga dari para warga			
		Nama	Dapat menampilkan nama dari warga	√		
		Alamat	Dapat menampilkan alamat dari para warga	√		
		Status	Dapat menampilkan status dari para warga	√		
		Kontak	Dapat menampilkan nomor telfon warga yang dapat dihubungi	√		
4.	Form Petugas	Username	Menampilkan nama dari pengguna Username	√		
		Sebagai	Menampilkan kedudukan dari pengguna Username	√		

5	Form Tambah Petugas	Username	Dapat menginput Username yang baru	√		
		Password	Dapat membaca inputan Password Baru	√		
		Simpan	Dapat menyimpan Username dan juga Password yang telah ditambah	√		
6.	Penerima Bansos	NIK	Menampilkan Nomor Induk Keluarga bagi warga yang menerima Bansos	√		
		Nama	Menampilkan nama dari para warga yang menerima Bansos	√		
		Alamat	Menampilkan Alamat dari para warga	√		

			yang menerima Bansos			
		Status	Menampilkan status dari para warga yang akan menerima Bansos	√		
		Kontak	Dapat Menampilkan Nomor Telfon yang dapat di hubungi bagi warga yang menerima Bansos	√		
		Status Pengajuan	Dapat Menampilkan status Berhak dan Tidak Berhak bagi para penerima Bansos	√		
7.	Registrasi Bansos	NIK	Dapat di isi dengan Nomor Induk Keluarga yang dimiliki oleh warga	√		
		Nama	Dapat di isi	√		

		Warga	dengan nama dari para warga yang akan mendapatkan bantuan sosial			
		Status Warga	Dapat Menampilkan pilihan bagi status warga yang akan mendapatkan bantuan sosial	√		
		Kontak	Dapat di isi dengan nomor telfon yang warga miliki untuk mempermudah petugas mengkonfirmasi	√		
		Rumah	Dapat di isi dengan memilih rumah yang seperti apa yang sekarang dimiliki oleh warga	√		
		Kendaraan	Dapat di isi	√		

			dengan memilih kendaraan yang dimiliki oleh warga yang akan mendapatkan bantuan sosial			
		Tanggung Keluarga	Dapat di isi dengan memilih tanggungan yang dimiliki oleh warga yang mendapatkan bantuan sosial	√		
		Penghasilan Perbulan	Dapat di isi dengan memilih penghasilan berapa yang diperoleh oleh warga yang mendapatkan bantuan sosial	√		
		Alamat	Dapat di isi dengan alamat lengkap bagi	√		

			warga yang mendapatkan bantuan sosial			
		Simpan	Dapat menyimpan dari hasil warga yang telah mengisi form untuk mendapatkan bantuan sosial	√		

2. Pengujian External

Pengujian external yang dilakukan dengan menguji program secara langsung pada admin dan user, diantaranya sebagai berikut :

SB = Sangat Baik

B = Baik

C = Cukup

K = Kurang

Table Hasil Pengujian Eksternal Pengguna (Kuesioner Testing)

No	Admin	Jawaban Pertanyaan ke					Total
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	
1	Perespon	4	3	2	3	3	15

Tabel 4.8. Hasil Pengujian Eksternal

Table Bobot Nilai

SB	4
B	3
C	2
K	1

Tabel 4.9. Bobot Nilai

Table Persentase Nilai

Jawaban	Keterangan
0%-19.99%	Sangat (Tidak Setuju, Buruk atau Kurang Sekali)
20%-39.99%	Kurang Baik (Tidak Setuju)
40%-59.99%	Netral (Cukup)
60%-79.99%	Netral, Baik atau Setuju
80%-100%	Sangat (Baik, Suka, Setuju)

Tabel 4.10. Persentase Nilai

Dari informasi yang diperoleh di atas, kemudian ditangani dengan meningkatkan setiap poin jawaban dengan beban yang ditentukan sebelumnya dengan tabel bobot yang layak. Maka akibat dari perkiraan jawaban responden adalah sebagai berikut :

1. Responden yang menjawab Sangat baik (4) = $1 \times 4 = 4$
2. Responden yang menjawab Baik (3) = $3 \times 3 = 9$
3. Responden yang menjawab Cukup (2) = $1 \times 2 = 2$
4. Responden yang menjawab Kurang (1) = $0 \times 1 = 0$

$$\text{Total Skor} = 8 + 6 + 2 + 0 = 16$$

Untuk mendapatkan hasil interpretasi, harus diketahui dulu skor tertinggi (Y) dan angka terendah (X) untuk item penilaian dengan rumus sebagai berikut :

$Y = \text{Skor tertinggi likert} \times \text{jumlah responden (Angka Tertinggi)}$
3)

$X = \text{Skor terendah likert} \times \text{jumlah responden (Angka Terendah)}$
2)

Jumlah skor tertinggi untuk item **BAIK** ialah $3 \times 4 = 12$, sedangkan item **KURANG** ialah $1 \times 4 = 4$. Jadi, jika total skor responden di peroleh angka 12, maka penilaian interprestasi terhadap aplikasi tersebut adalah hasil nilai yang dihasilkan dengan menggunakan rumus index %.

Rumus Index % = Total Skor/Y x 100

Maka penyelesaian akhir di contoh kasus :

$$= \text{Total Skor} / Y \times 100$$

$$= 12 / 16 \times 100$$