



## **BAB IV**

### **HASIL DAN UJI COBA**

## BAB IV

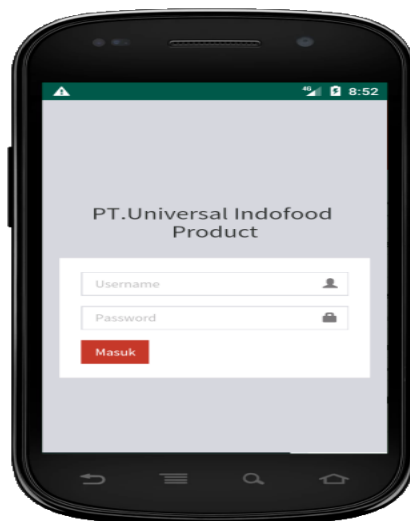
### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada pengiriman produk pada sales motoris berbasis *mobile* di pt. universal indofood product. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

##### IV.1.1. Tampilan Halaman *Login*

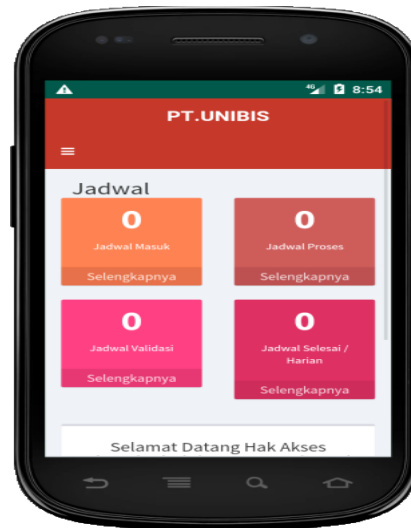
Halaman *login* merupakan tampilan halaman pertama yang digunakan untuk mengakses sistem. Gambar tampilan halaman *login* ditunjukkan pada gambar IV.1. :



**Gambar IV.1. Tampilan Halaman *Login***

#### IV.1.2. Tampilan Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan tampilan halaman yang pertama muncul setelah admin melakukan *login* akses ke sistem. Gambar tampilan halaman beranda admin ditunjukkan pada gambar IV.2. :



**Gambar IV.2. Tampilan Halaman Beranda Admin**

#### IV.1.3. Tampilan Halaman Beranda Sales Motoris

Halaman beranda sales motoris merupakan tampilan halaman yang pertama muncul setelah sales motoris melakukan *login* akses ke sistem. Gambar tampilan halaman beranda sales motoris ditunjukkan pada gambar IV.3. :



**Gambar IV.3. Tampilan Halaman Beranda Sales motoris**

#### **IV.1.4. Tampilan Halaman Beranda Pimpinan**

Halaman beranda pimpinan merupakan tampilan halaman yang pertama muncul setelah pimpinan melakukan *login* akses ke sistem. Gambar tampilan halaman beranda pimpinan ditunjukkan pada gambar IV.4. :



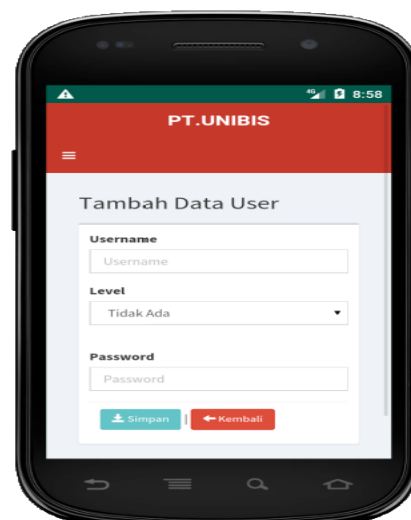
**Gambar IV.4. Tampilan Halaman Beranda Pimpinan**

#### IV.1.5. Tampilan Halaman Data dan *Input User*

Halaman data *user* ini terdiri dari tampilan halaman data *user* yang sudah di *input* kan ke dalam *database* dan juga terdapat *button* tambah, *edit*, dan hapus data. Gambar tampilan halaman data *user* ditunjukkan pada gambar IV.5. dan tampilan halaman *input user* ditunjukkan pada gambar IV.6. :



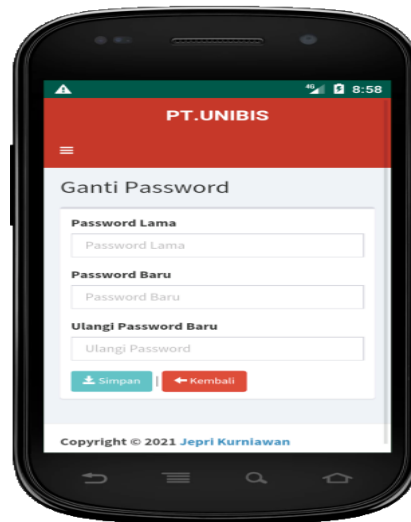
Gambar IV.5. Tampilan Halaman Data *User*



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Data *Input User*

#### IV.1.6. Tampilan Halaman Ganti *Password User*

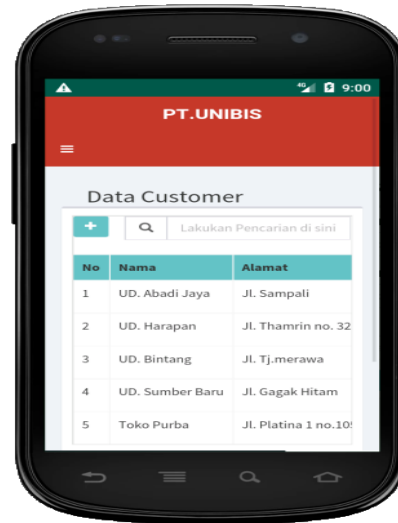
Halaman ganti *password user*. Gambar tampilan halaman ganti *password user* ditunjukkan pada gambar IV.7. :



**Gambar IV.7. Tampilan Halaman Ganti *Password User***

#### IV.1.7. Tampilan Halaman Data dan *Input Customer*

Halaman data *customer* ini terdiri dari tampilan halaman data *customer* yang sudah di *input* kan ke dalam *database* dan juga terdapat *button* tambah, *edit*, dan hapus data. Gambar tampilan halaman data *customer* ditunjukkan pada gambar IV.8. dan tampilan halaman *input customer* ditunjukkan pada gambar IV.9. :



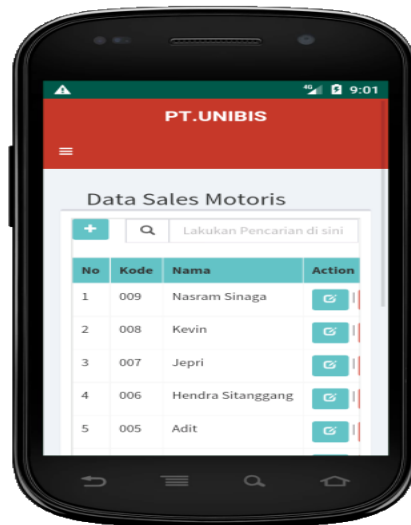
**Gambar IV.8. Tampilan Halaman Data *Customer***



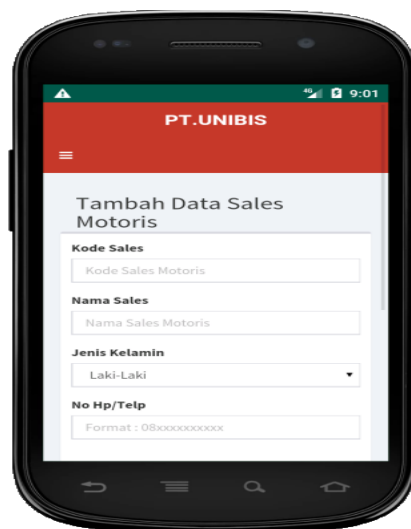
**Gambar IV.9. Tampilan Halaman Data *Input Customer***

#### **IV.1.8. Tampilan Halaman Data dan *Input Sales Motoris***

Halaman data sales motoris ini terdiri dari tampilan halaman data sales motoris yang sudah di *input* kan ke dalam *database* dan juga terdapat *button* tambah, *edit*, dan hapus data. Gambar tampilan halaman data sales motoris ditunjukkan pada gambar IV.10. dan tampilan halaman *input* sales motoris ditunjukkan pada gambar IV.11. :



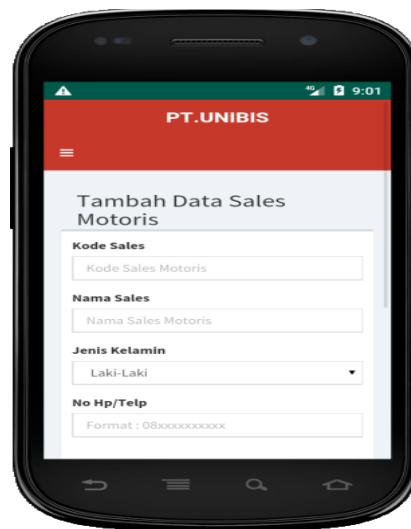
**Gambar IV.10. Tampilan Halaman Data Sales Motoris**



**Gambar IV.11. Tampilan Halaman Data *Input* Sales Motoris**

#### **IV.1.9. Tampilan Halaman Data dan *Input* Jadwal Masuk**

Halaman data jadwal masuk ini terdiri dari tampilan halaman data jadwal masuk yang sudah di *input* kan ke dalam *database* dan juga terdapat *button* tambah, *edit*, dan hapus data. Gambar tampilan halaman data jadwal masuk ditunjukkan pada gambar IV.12. dan tampilan halaman *input* jadwal masuk ditunjukkan pada gambar IV.13. :



**Gambar IV.12. Tampilan Halaman Data Jadwal Masuk**



**Gambar IV.13. Tampilan Halaman Data *Input* Jadwal Masuk**

#### **IV.1.10. Tampilan Halaman Data Jadwal Proses**

Halaman data jadwal proses ini terdiri dari tampilan halaman data jadwal proses yang sudah di *input* kan ke dalam *database* dan juga terdapat *button edit*, dan hapus data. Gambar tampilan halaman data jadwal proses ditunjukkan pada gambar IV.14. :



**Gambar IV.14. Tampilan Halaman Data Jadwal Proses**

#### **IV.1.11. Tampilan Halaman Data Jadwal Validasi**

Halaman data jadwal validasi ini terdiri dari tampilan halaman data jadwal validasi yang sudah di *input* kan ke dalam *database* dan juga terdapat *button edit*, dan hapus data. Gambar tampilan halaman data jadwal validasi ditunjukkan pada gambar IV.15. :



**Gambar IV.15. Tampilan Halaman Data Jadwal Validasi**

#### IV.1.12. Tampilan Halaman Data Jadwal Selesai

Halaman data jadwal selesai ini terdiri dari tampilan halaman data jadwal selesai yang sudah di *input* kan ke dalam *database* dan juga terdapat *button view* data. Gambar tampilan halaman data jadwal selesai ditunjukkan pada gambar IV.16. :



**Gambar IV.16. Tampilan Halaman Data Jadwal Selesai**

#### IV.1.13. Tampilan Halaman *Input* Tanggal Periode dan Laporan Penjadwalan Admin

Halaman laporan *Input* Tanggal Periode dan Laporan penjadwalan oleh admin. Gambar tampilan halaman *input* tanggal periode ditunjukkan pada gambar IV.17. dan tampilan halaman laporan penjadwalan ditunjukkan pada gambar IV.18.



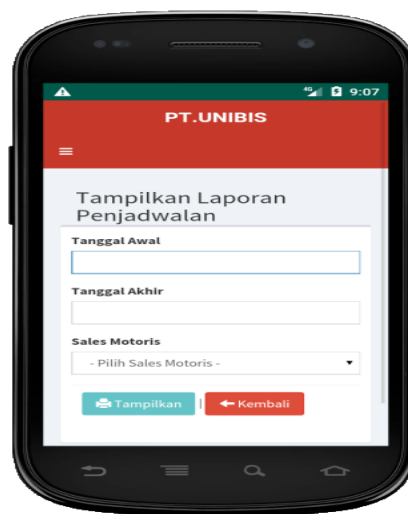
**Gambar IV.17. Tampilan Halaman *Input* Tanggal Periode Penjadwalan Admin**



**Gambar IV.18. Tampilan Halaman Laporan Penjadwalan Admin**

#### IV.1.14. Tampilan Halaman *Input* Tanggal Periode dan Laporan Penjadwalan Pimpinan

Halaman laporan *Input* Tanggal Periode dan Laporan penjadwalan oleh pimpinan. Gambar tampilan halaman *input* tanggal periode ditunjukkan pada gambar IV.19. dan tampilan halaman laporan penjadwalan ditunjukkan pada gambar IV.20.



Gambar IV.19. Tampilan Halaman *Input* Tanggal Periode Penjadwalan Pimpinan





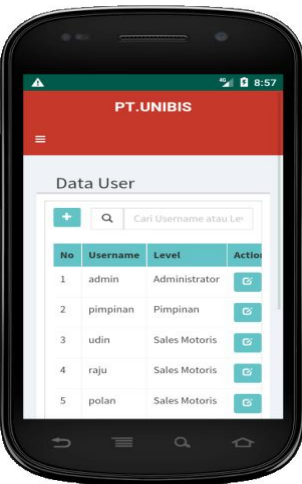
Gambar IV.20. Tampilan Halaman Laporan Penjadwalan Pimpinan

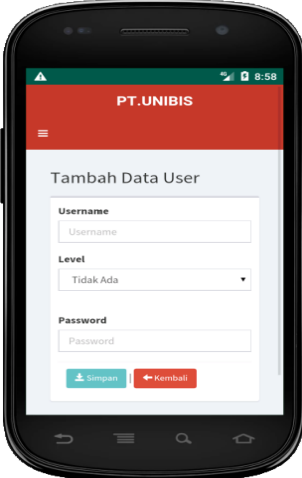
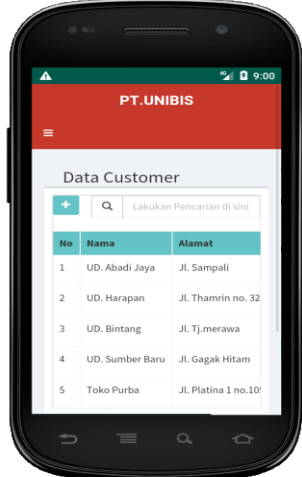
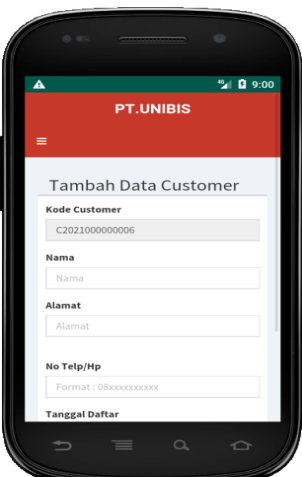
## IV.2. Hasil Uji Coba

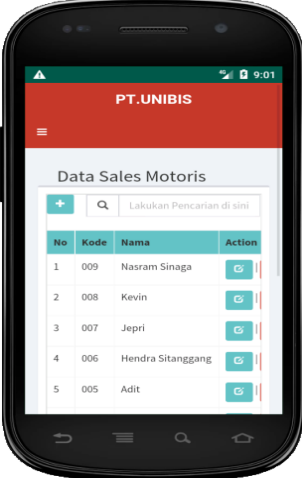
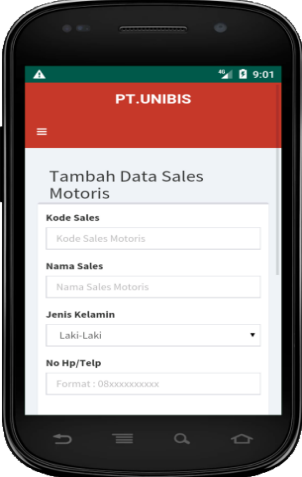

Penulis melakukan pengujian *black box* terhadap aplikasi untuk mengetahui hasil dari perancangan antar muka aplikasi saat dijalankan pada *smartphone Android*. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.1.

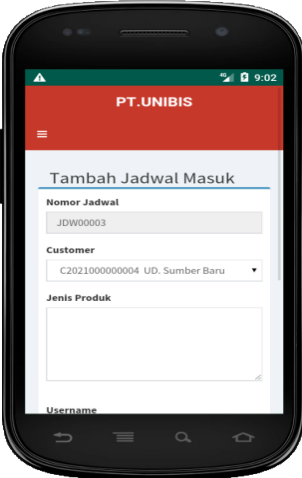


**Tabel IV.1. Hasil Uji Coba**




| No. | Skenario pengujian                                  | Hasil yang diharapkan   | Hasil Pengujian  | Kesimpulan   |
|-----|---|---|--|--------------|
| 1.  | Menjalankan aplikasi pada <i>smartphone Android</i> | Aplikasi berjalan dengan baik pada perangkat <i>Android</i> dan akan menampilkan halaman <i>login</i> |   | <i>Valid</i> |
| 2.  | Menu beranda admin                                  | Aplikasi akan menampilkan halaman beranda setelah admin berhasil <i>login</i>                         |  | <i>Valid</i> |



| 3. | Menu beranda sales motoris | Aplikasi akan menampilkan halaman beranda setelah sales motoris berhasil <i>login</i>       |   | <i>Valid</i> |          |       |        |   |       |               |        |   |          |          |        |   |      |               |        |   |      |               |        |   |       |               |        |              |
|----|----------------------------|---|---|--------------|----------|-------|--------|---|-------|---------------|--------|---|----------|----------|--------|---|------|---------------|--------|---|------|---------------|--------|---|-------|---------------|--------|--------------|
| 4. | Menu beranda pimpinan      | Aplikasi akan menampilkan halaman beranda setelah pimpinan berhasil <i>login</i>            |    | <i>Valid</i> |          |       |        |   |       |               |        |   |          |          |        |   |      |               |        |   |      |               |        |   |       |               |        |              |
| 5. | Menu <i>master user</i>    | Aplikasi akan menampilkan halaman <i>user</i> setelah admin memilih menu <i>master user</i> |  <table border="1" data-bbox="943 1563 1203 1742"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Username</th> <th>Level</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>admin</td> <td>Administrator</td> <td>[Edit]</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>pimpinan</td> <td>Pimpinan</td> <td>[Edit]</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>udin</td> <td>Sales Motoris</td> <td>[Edit]</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>raju</td> <td>Sales Motoris</td> <td>[Edit]</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>polan</td> <td>Sales Motoris</td> <td>[Edit]</td> </tr> </tbody> </table> | No           | Username | Level | Action | 1 | admin | Administrator | [Edit] | 2 | pimpinan | Pimpinan | [Edit] | 3 | udin | Sales Motoris | [Edit] | 4 | raju | Sales Motoris | [Edit] | 5 | polan | Sales Motoris | [Edit] | <i>Valid</i> |
| No | Username                   | Level   | Action  |              |          |       |        |   |       |               |        |   |          |          |        |   |      |               |        |   |      |               |        |   |       |               |        |              |
| 1  | admin                      | Administrator   | [Edit]  |              |          |       |        |   |       |               |        |   |          |          |        |   |      |               |        |   |      |               |        |   |       |               |        |              |
| 2  | pimpinan                   | Pimpinan  | [Edit]  |              |          |       |        |   |       |               |        |   |          |          |        |   |      |               |        |   |      |               |        |   |       |               |        |              |
| 3  | udin                       | Sales Motoris   | [Edit]  |              |          |       |        |   |       |               |        |   |          |          |        |   |      |               |        |   |      |               |        |   |       |               |        |              |
| 4  | raju                       | Sales Motoris   | [Edit]  |              |          |       |        |   |       |               |        |   |          |          |        |   |      |               |        |   |      |               |        |   |       |               |        |              |
| 5  | polan                      | Sales Motoris   | [Edit]  |              |          |       |        |   |       |               |        |   |          |          |        |   |      |               |        |   |      |               |        |   |       |               |        |              |

| 6. | Halaman <i>input user</i>     | Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> halaman <i>input user</i> setelah admin memilih <i>button</i> tambah     |   | <i>valid</i> |      |        |   |                |             |   |             |                    |   |             |               |   |                 |                 |   |            |                      |              |
|----|-------------------------------|--|---|--------------|------|--------|---|----------------|-------------|---|-------------|--------------------|---|-------------|---------------|---|-----------------|-----------------|---|------------|----------------------|--------------|
| 7. | Menu <i>master customer</i>   | Aplikasi akan menampilkan halaman <i>customer</i> setelah admin memilih menu <i>master customer</i>            |  <table border="1" data-bbox="965 1048 1197 1220"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Alamat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>UD. Abadi Jaya</td> <td>Jl. Sampali</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>UD. Harapan</td> <td>Jl. Thamrin no. 32</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>UD. Bintang</td> <td>Jl. Tj.merawa</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>UD. Sumber Baru</td> <td>Jl. Gagak Hitam</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Toko Purba</td> <td>Jl. Platina 1 no.10!</td> </tr> </tbody> </table> | No           | Nama | Alamat | 1 | UD. Abadi Jaya | Jl. Sampali | 2 | UD. Harapan | Jl. Thamrin no. 32 | 3 | UD. Bintang | Jl. Tj.merawa | 4 | UD. Sumber Baru | Jl. Gagak Hitam | 5 | Toko Purba | Jl. Platina 1 no.10! | <i>valid</i> |
| No | Nama                          | Alamat   |   |              |      |        |   |                |             |   |             |                    |   |             |               |   |                 |                 |   |            |                      |              |
| 1  | UD. Abadi Jaya                | Jl. Sampali  |   |              |      |        |   |                |             |   |             |                    |   |             |               |   |                 |                 |   |            |                      |              |
| 2  | UD. Harapan                   | Jl. Thamrin no. 32   |   |              |      |        |   |                |             |   |             |                    |   |             |               |   |                 |                 |   |            |                      |              |
| 3  | UD. Bintang                   | Jl. Tj.merawa  |   |              |      |        |   |                |             |   |             |                    |   |             |               |   |                 |                 |   |            |                      |              |
| 4  | UD. Sumber Baru               | Jl. Gagak Hitam  |   |              |      |        |   |                |             |   |             |                    |   |             |               |   |                 |                 |   |            |                      |              |
| 5  | Toko Purba                    | Jl. Platina 1 no.10!   |   |              |      |        |   |                |             |   |             |                    |   |             |               |   |                 |                 |   |            |                      |              |
| 8. | Halaman <i>input customer</i> | Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> halaman <i>input customer</i> setelah admin memilih <i>button</i> tambah |   | <i>valid</i> |      |        |   |                |             |   |             |                    |   |             |               |   |                 |                 |   |            |                      |              |

|     |                                    |   |  |              |
|-----|------------------------------------|---|--|--------------|
| 9.  | Menu <i>master sales motoris</i>   | Aplikasi akan menampilkan halaman sales motoris setelah admin memilih menu <i>master sales motoris</i>              |    | <i>valid</i> |
| 10. | Halaman <i>input sales motoris</i> | Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> halaman <i>input sales motoris</i> setelah admin memilih <i>button</i> tambah |   | <i>valid</i> |
| 11. | Menu <i>jadwal masuk</i>           | Aplikasi akan menampilkan halaman <i>jadwal masuk</i> setelah admin memilih menu <i>jadwal masuk</i>                |  | <i>valid</i> |

|     |                                   |  |  |              |
|-----|-----------------------------------|--|--|--------------|
| 12. | Halaman <i>input</i> jadwal masuk | Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> halaman <i>input</i> jadwal masuk setelah admin memilih <i>button</i> tambah |    | <i>valid</i> |
| 13. | Menu jadwal proses                | Aplikasi akan menampilkan halaman jadwal proses setelah admin memilih menu jadwal proses                           |   | <i>valid</i> |
| 14. | Menu jadwal validasi              | Aplikasi akan menampilkan halaman jadwal validasi setelah admin memilih menu jadwal validasi                       |  | <i>valid</i> |

|     |   |   |  |       |
|-----|---|---|--|-------|
| 15. | Menu jadwal selesai                                 | Aplikasi akan menampilkan halaman jadwal selesai setelah admin memilih menu jadwal selesai                                |    | valid |
| 16. | Halaman <i>form</i> cetak laporan penjadwalan admin | Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> halaman pilih tanggal awal dan akhir penjadwalan setelah admin memilih menu laporan |   | valid |
| 17. | Halaman laporan penjadwalan admin                   | Aplikasi akan menampilkan halaman laporan penjadwalan setelah admin memilih <i>button</i> cetak                           |  | valid |

|     |  |  |   |              |
|-----|--|--|---|--------------|
| 18. | Halaman <i>form</i> cetak laporan penjadwalan pimpinan | Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> halaman pilih tanggal awal dan akhir penjadwalan setelah pimpinan memilih menu laporan |   | <i>valid</i> |
| 19. | Halaman laporan penjadwalan pimpinan                   | Aplikasi akan menampilkan halaman laporan penjadwalan setelah pimpinan memilih <i>button</i> cetak                           |  | <i>valid</i> |

### IV.3. Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan dan kekurangan dari hasil rancangan tentang aplikasi pengiriman produk pada sales motoris berbasis mobile di pt. universal indofood product yang telah dibangun dapat penulis simpulkan sebagai berikut :

#### 1. Kelebihan Aplikasi

Yang menjadi kelebihan dari aplikasi yang dihasilkan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi yang dihasilkan pada penelitian ini dapat digunakan sebagai media untuk informasi penjadwalan sales motoris pada pt. universal indofood product.
- b. Aplikasi yang dihasilkan dari penelitian ini dapat berjalan dengan baik pada *smartphone Android* versi 5.0 *Lollipop* sampai *Android* versi 10.0 *Q Beta* dan mudah untuk digunakan.
- c. Aplikasi penjadwalan sales motoris yang dibangun dapat diakses secara *online*.

#### 2. Kekurangan dari aplikasi yang dirancang :

Terdapat beberapa kekurangan dari aplikasi yang telah dibangun pada penelitian ini, yaitu :

- a. Belum ada aplikasi berbasis *web* untuk mendukung kinerja sales motoris.
- b. Pada aplikasi belum terdapat fitur *GPS Tracker* untuk mengetahui keberadaan sales motoris.

