

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

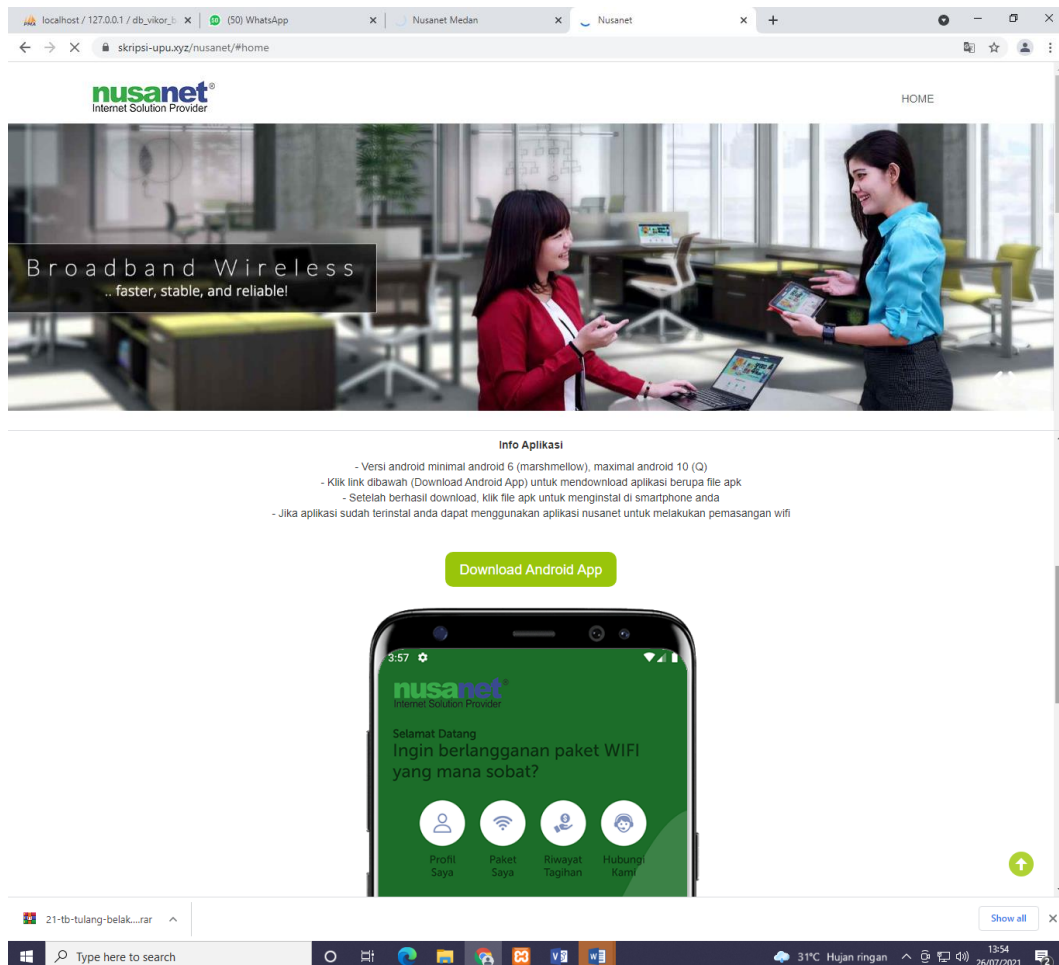
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Aplikasi Pengajuan Pemasangan WIFI Untuk Pelanggan Baru Pada PT. Media Antar Nusa Berbasis Android. 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 Menu Aplikasi Pada User

1. Tampilan Menu Promosi

Tampilan menu promosi merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai menu promosi untuk pengguna sistem. Gambar tampilan promosi dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :

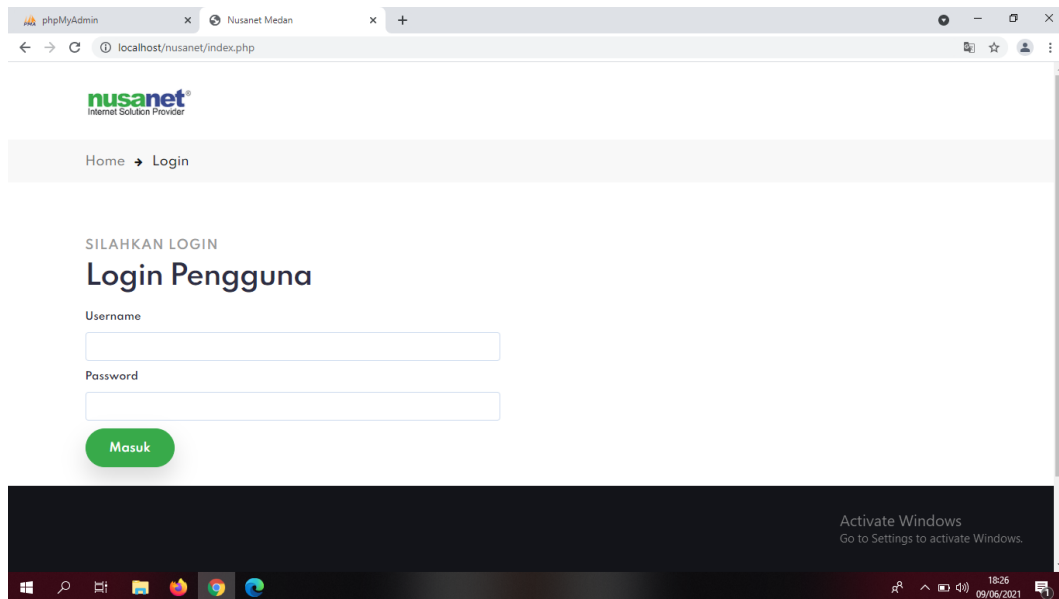


Gambar IV.1 Tampilan *Form* Promosi

IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi User

1. Tampilan Menu *Login*

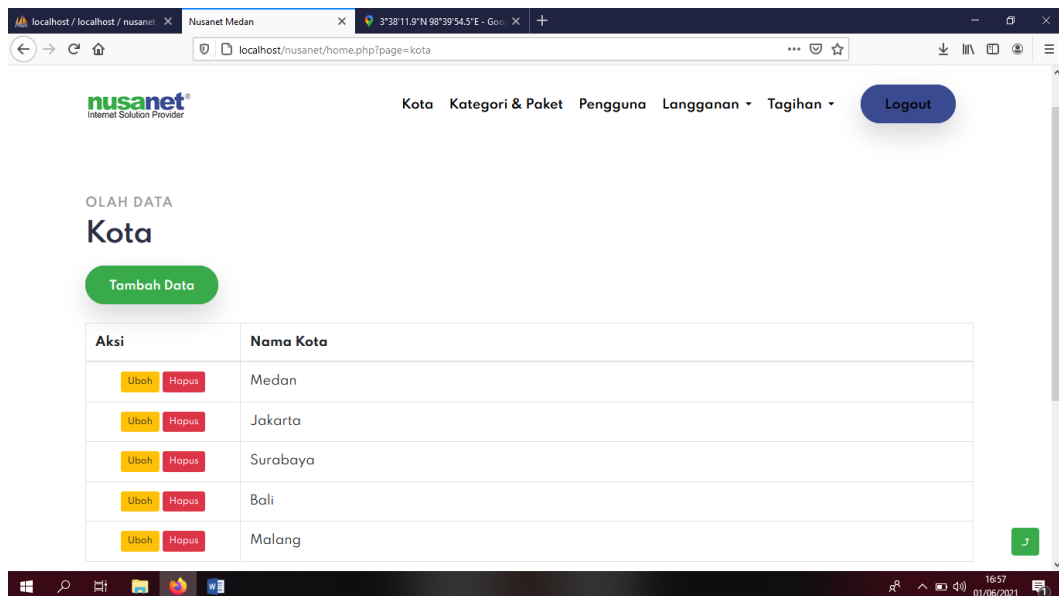
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Kota*

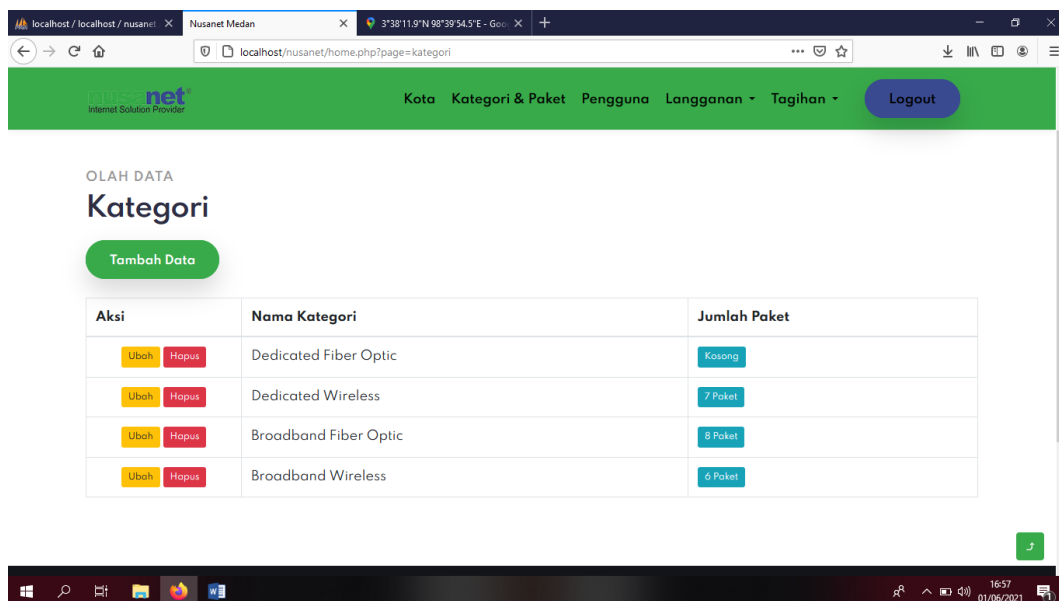
Form ini menampilkan pilihan data kota, ketika memilih data kota maka program akan menampilkan data kota. Gambar tampilan *form* data kota dapat pada gambar IV.3



Gambar IV.3 Tampilan *Form Kota*

3. Tampilan *Form* Data Kategori

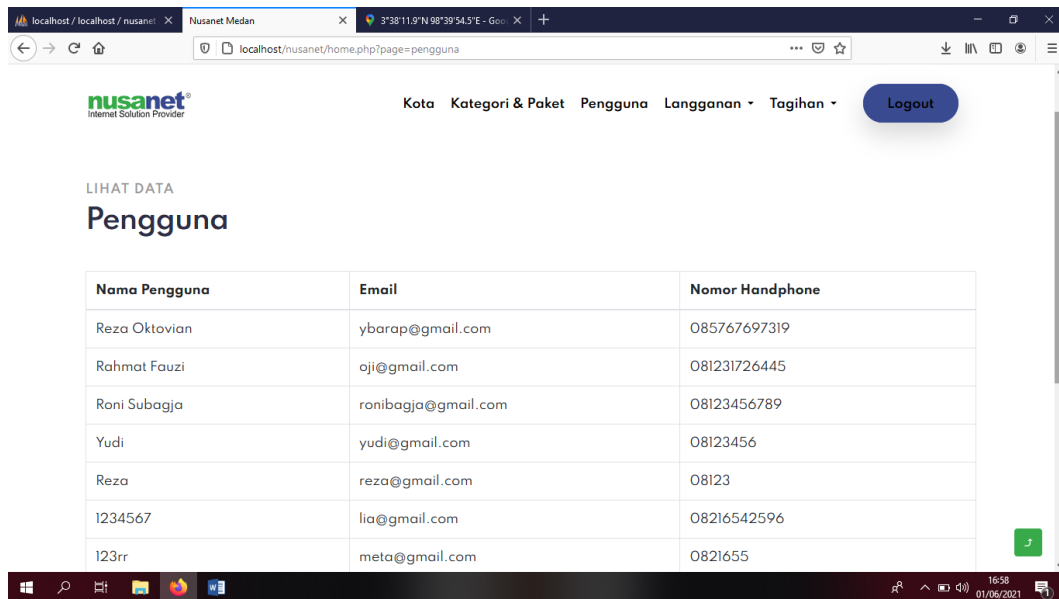
Form ini menampilkan pilihan data kategori, ketika memilih data kategori maka program akan menampilkan data kategori. Gambar tampilan *form* data kategori dapat pada gambar IV.4:



Gambar IV.4 Tampilan *Form* Kategori

4. Tampilan *Form* Data Pengguna

Form ini menampilkan pilihan data pengguna, ketika memilih data kategori maka program akan menampilkan data pengguna. Gambar tampilan *form* data pengguna dapat pada gambar IV.5:



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/nusanet/home.php?page=pengguna`. The page header includes the Nusanet logo and navigation links: Kota, Kategori & Paket, Pengguna, Langganan, Tagihan, and a Logout button. The main content area is titled "LIHAT DATA Pengguna" and displays a table with the following data:

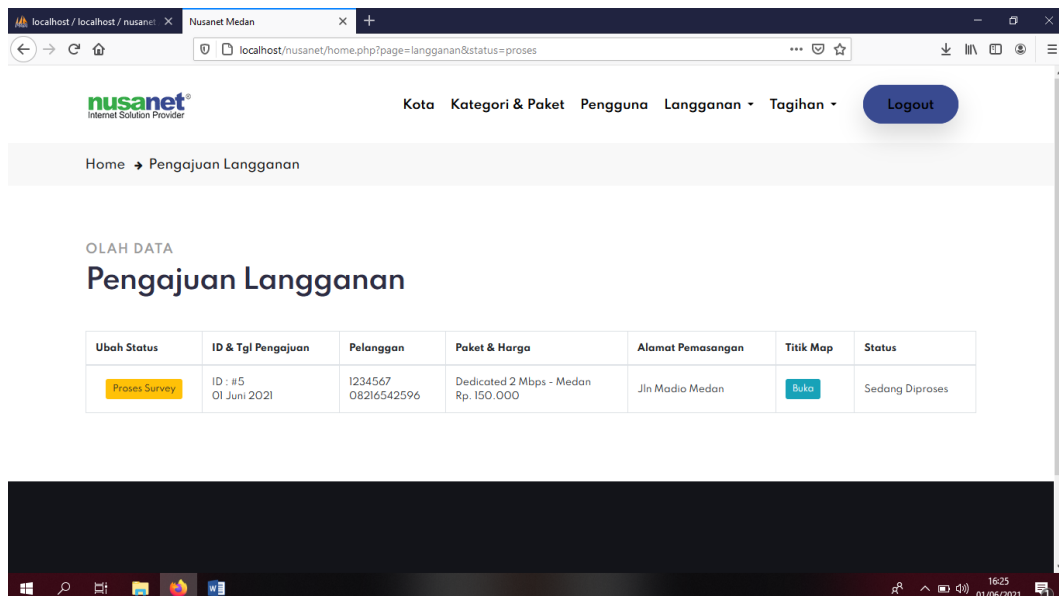
Nama Pengguna	Email	Nomor Handphone
Reza Oktovian	ybarap@gmail.com	085767697319
Rahmat Fauzi	oji@gmail.com	081231726445
Roni Subagja	ronibagja@gmail.com	08123456789
Yudi	yudi@gmail.com	08123456
Reza	reza@gmail.com	08123
1234567	lia@gmail.com	08216542596
123rr	meta@gmail.com	0821655

Gambar IV.5 Tampilan Form Pengguna

5. Tampilan Form Data Pengajuan Langganan

Form ini menampilkan pilihan data pengajuan langganan, ketika memilih data kategori maka program akan menampilkan data pengajuan langganan.

Gambar tampilan form data pengajuan langganan dapat pada gambar IV.6:



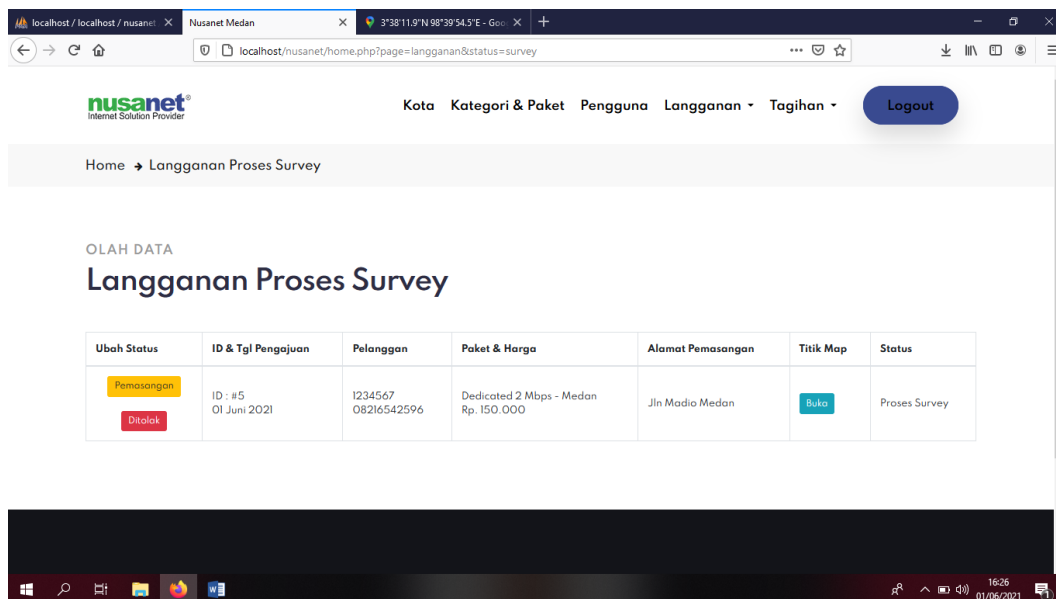
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/nusanet/home.php?page=langganan&status=proses`. The page header includes the Nusanet logo and navigation links: Kota, Kategori & Paket, Pengguna, Langganan, Tagihan, and a Logout button. The main content area is titled "OLAH DATA Pengajuan Langganan" and displays a table with the following data:

Ubah Status	ID & Tgl Pengajuan	Pelanggan	Paket & Harga	Alamat Pemasangan	Titik Map	Status
Proses Survey	ID : #5 01 Juni 2021	1234567 08216542596	Dedicated 2 Mbps - Medan Rp. 150.000	Jln Madia Medan	Buka	Sedang Diproses

Gambar IV.6. Tampilan Form Pengajuan Langganan

6. Tampilan *Form* Data Proses Survey

Form ini menampilkan pilihan data proses survey, ketika memilih data kategori maka program akan menampilkan data proses survey. Gambar tampilan *form* data proses survey dapat pada gambar IV.7:



Gambar IV.7 Tampilan *Form* Proses Survey

7. Tampilan *Form* Data Pemasangan

Form ini menampilkan pilihan data proses pemasangan, ketika memilih data pemasangan maka program akan menampilkan data proses pemasangan. Gambar tampilan *form* data proses pemasangan dapat pada gambar IV.8:

Ubah Status	ID & Tgl Pengajuan	Pelanggan	Paket & Harga	Alamat Pemasangan	Titik Map	Status
Aktif	ID : #5 01 Juni 2021	1234567 08216542596	Dedicated 2 Mbps - Medan Rp. 150.000	Jln Madio Medan	Buka	Proses Pemasangan

Gambar IV.8 Tampilan *Form* Proses Pemasangan

8. Tampilan *Form* Data Langganan Aktif

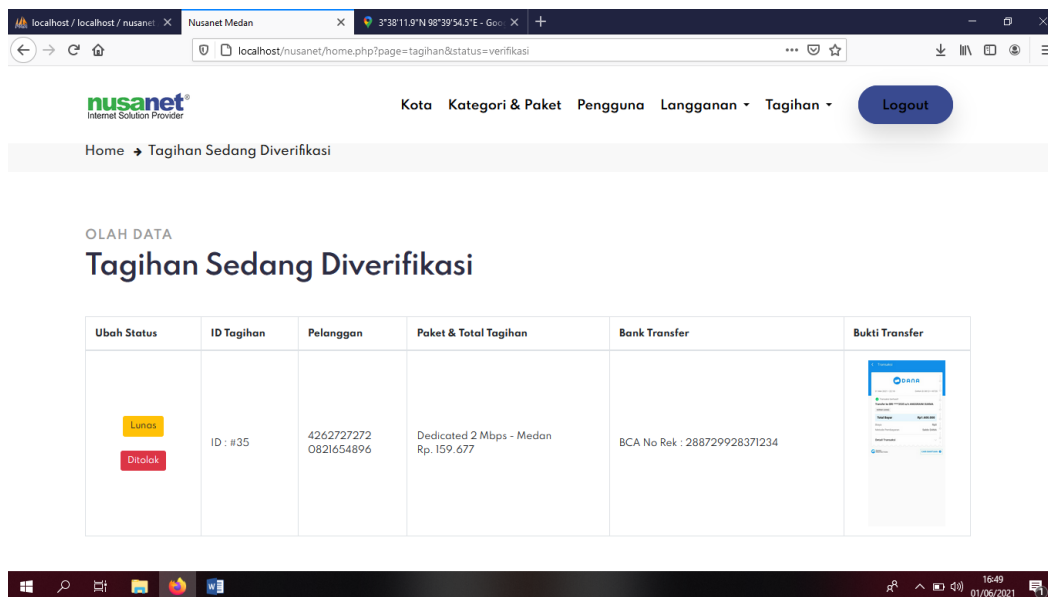
Form ini menampilkan pilihan data langganan aktif, ketika memilih data langganan aktif maka program akan menampilkan data langganan aktif. Gambar tampilan *form* data langganan aktif dapat pada gambar IV.9:

Ubah Status	ID & Tgl Pengajuan	Pelanggan	Paket & Harga	Alamat Pemasangan	Titik Map	Status
Non Aktif	ID : #5 01 Juni 2021	1234567 08216542596	Dedicated 2 Mbps - Medan Rp. 150.000	Jln Madio Medan	Buka	Aktif
Non Aktif	ID : #4 01 Maret 2021	Reza 08123	Dedicated 2 Mbps - Medan Rp. 150.000	Jl Fgjkdgj	Buka	Aktif
Non Aktif	ID : #2 03 Februari 2021	Roni Subagja 08123456789	Dedicated 2 Mbps - Jakarta Rp. 125.000	Jkdkd	Buka	Aktif

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Langganan Aktif

9. Tampilan *Form* Data Tagihan Pembayaran

Form ini menampilkan pilihan data pembayaran, ketika memilih data pembayaran maka program akan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan *form* data pembayaran dapat pada gambar IV.10:



Gambar IV.10. Tampilan *Form* Tagihan Pembayaran

10. Tampilan *Form* Data Tagihan Lunas

Form ini menampilkan pilihan data tagihan lunas, ketika memilih data tagihan lunas maka program akan menampilkan data tagihan lunas. Gambar tampilan *form* data tagihan lunas dapat pada gambar IV.11:

net Internet Solution Provider					
Kota Kategori & Paket Pengguna Langganan Tagihan Logout					
Sedang diverifikasi Ditolak	ID : #31	Roni Subagja 08123456789	Dedicated 2 Mbps - Jakarta Rp. 139.194	BCA No Rek : 288729928371234	
Sedang diverifikasi Ditolak	ID : #30	Roni Subagja 08123456789	Home Standard - Medan Rp. 387.581	MANDIRI No Rek : 2172928378765	

Gambar IV.11. Tampilan Form Tagihan Tagihan Lunas

IV.1.3. Tampilan Menu Aplikasi Pada Pelanggan

1. Tampilan Menu *Registrasi*

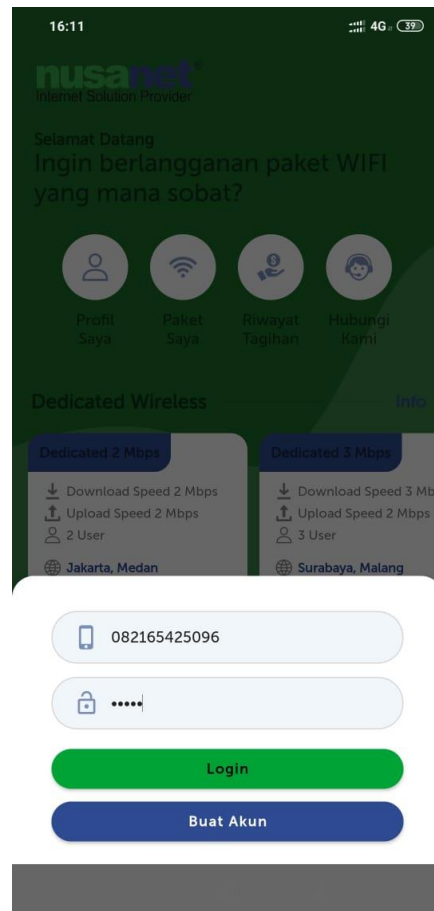
Tampilan *registrasi* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *registrasi* dapat ditunjukkan pada gambar IV.13:

The image shows a mobile application interface for a new user registration. At the top, the status bar displays the time 16:10 and 4G LTE signal. Below the status bar, there is a back arrow and the title 'Daftar Pengguna Baru'. The registration form consists of four input fields: 'Nama Sesuai Kartu Identitas' with the value '1234567', 'Nomor Handphone' with '08216542596', 'Email' with 'lia@gmail.com', and 'Password Baru' which is masked with six dots. A green 'Daftar' button is positioned below the password field. At the bottom of the image, a standard Android keyboard is visible, indicating the form is being interacted with on a mobile device.

Gambar IV.13 Tampilan *Form Registrasi*

2. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.14:



Gambar IV.14 Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Data Menu Utama*

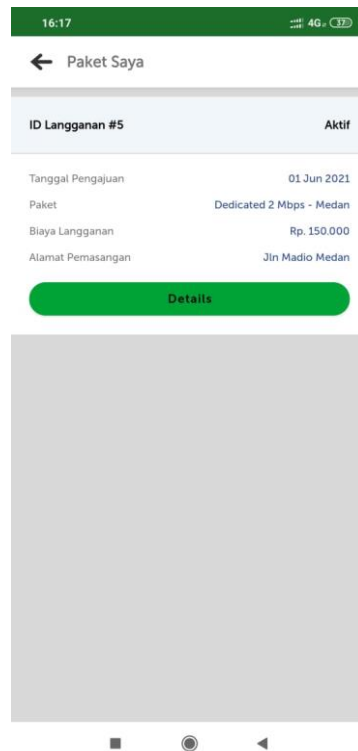
Tampilan ini merupakan tampilan menu utama yang berfungsi untuk = menampilkan data menu tampilan sistem. Gambar tampilan menu utama ditunjukkan pada gambar IV.15 :



Gambar IV.15 Tampilan *Form* Menu Utama

4. Tampilan *Form* Data Paket

Tampilan ini merupakan tampilan data paket yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data paket. Gambar tampilan paket ditunjukkan pada gambar IV.16 :



Gambar IV.16 Tampilan *Form* Paket

15. Tampilan *Form* Data Ajukan Langganan

Tampilan ini merupakan tampilan data ajukan langganan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data ajukan langganan. Gambar tampilan ajukan langganan ditunjukkan pada gambar IV.17 :

16:12 4G

nusanet
Internet Solusi Power

Selamat Datang
Ingin berlangganan paket WIFI yang mana sobat?

Profil Saya Paket Saya Biaya Tagihan Hubungi Kami

Dedicated Wireless

Dedicated 2 Mbps
Download Speed 2 Mbps

Dedicated 3 Mbps
Download Speed 3 Mbps

Dedicated 2 Mbps

Download 2 Mbps
Upload 2 Mbps
2 User
SLA Link 99.8 %
Downtime 1Jam 44 Menit

Jakarta Rp. 125.000 Medan Rp. 150.000

Berlangganan

Tutup

16:13 4G

← Atur Alamat Pemasangan Anda

Paket Yang Dipilih
Dedicated 2 Mbps
Medan - Rp. 150.000 / bulan

Nama Pelanggan & Handphone
1234567
08216542596

Alamat Pemasangan
Jln Madia Medan

Titik Pemasangan (Klik Peta Untuk Menentukan Titik)

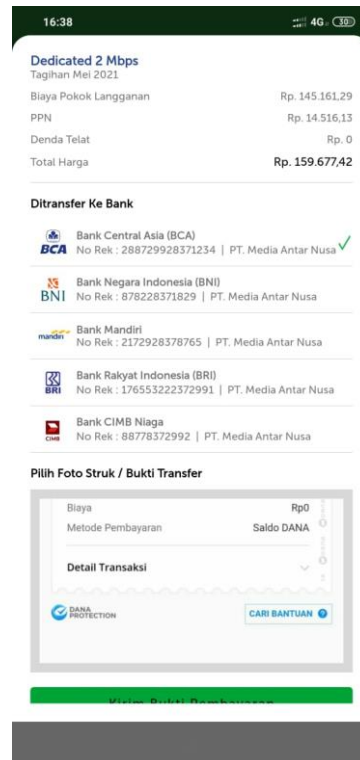
Ivory Coast Accra Lagos Cameroon
Abidjan Equatorial Guinea
Kinshasa Luanda

Pesan Sekarang

Gambar IV.17 Tampilan *Form* Ajukan Langganan

6. Tampilan *Form* Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data Pembayaran. Berikut gambar *form* Pembayaran ditunjukkan pada IV.18 :



The screenshot displays a mobile application interface for a payment form. At the top, the status bar shows the time 16:38, 4G signal, and battery level. The main content is a bill for 'Dedicated 2 Mbps' for May 2021. The bill details are as follows:

Item	Amount
Biaya Pokok Langganan	Rp. 145.161,29
PPN	Rp. 14.516,13
Denda Telat	Rp. 0
Total Harga	Rp. 159.677,42

Below the bill, there is a section titled 'Ditransfer Ke Bank' with a list of banks and their respective account numbers and PT names:

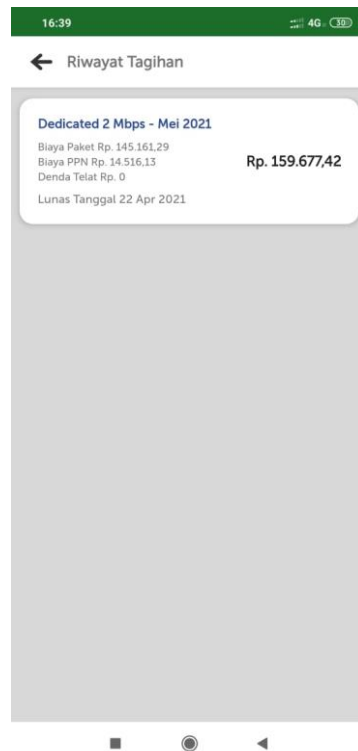
- Bank Central Asia (BCA)**: No Rek : 288729928371234 | PT. Media Antar Nusa ✓
- Bank Negara Indonesia (BNI)**: No Rek : 878228371829 | PT. Media Antar Nusa
- Bank Mandiri**: No Rek : 2172928378765 | PT. Media Antar Nusa
- Bank Rakyat Indonesia (BRI)**: No Rek : 17655322372991 | PT. Media Antar Nusa
- Bank CIMB Niaga**: No Rek : 88778372992 | PT. Media Antar Nusa

At the bottom, there is a section titled 'Pilih Foto Struk / Bukti Transfer' with a preview of a DANA transaction receipt. The receipt shows a payment of Rp0 via DANA. Below the preview is a 'CARI BANTUAN' button and a 'DANA PROTECTION' logo.

Gambar IV.18 Tampilan *Form* Pembayaran

7. Tampilan *Form* Riwayat Pembayaran

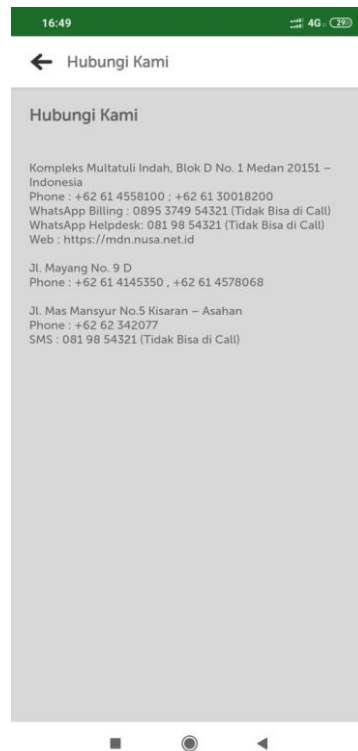
Tampilan ini merupakan tampilan *form* riwayat Pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data riwayat Pembayaran. Berikut gambar *form* riwayat Pembayaran ditunjukkan pada IV.19 :



Gambar IV.19 Tampilan *Form* Riwayat Pembayaran

8. Tampilan *Form* Hubungi Kami

Tampilan ini merupakan tampilan *form* hubungi kami yang berfungsi untuk mengisi data-data hubungi kami. Berikut gambar *form* hubungi kami ditunjukkan pada IV.20 :



Gambar IV.20 Tampilan *Form* Hubungi Kami

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 1 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB

2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. *Android*
- b. *MySql*
- c. *Dreamweaver*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:Pengguna Password:Pengguna Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian Pengguna, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Pengguna	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:pengguna Password:pengguna Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman pengguna dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Kota

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Kota yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data Kota yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Kota yang akan diubah di dalam	Data Kota yang akan dirubah di	[✓] diterima [] ditolak

		database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	
3	Hapus data	Data Kota yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Kota yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Kategori dan Paket

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Kategori dan Paket yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Kategori dan Paket yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Kategori dan Paket yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Kategori dan Paket yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Kategori dan Paket yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Kategori dan Paket yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Langganan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data langganan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data langganan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data langganan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data langganan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data langganan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data langganan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Pembayaran

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pembayaran yang	Data pembayaran	[✓] diterima

		akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data pembayaran yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pembayaran yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. *Performance* menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pengajuan, pemasangan WIFI dan pembayaran tagihan paket wifi bisa dilakukan sekaligus dengan jenis pembayaran yang diinginkan yang diinginkan.
2. System yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
3. System yang dibuat sudah mampu dalam menampilkan proses berlangganan, dan pembayaran.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data pemasangan WIFI dan pembayaran tagihan WIFI.
2. Pada system ini belum mencakup sampai ke laporan transaksi pemasangan WIFI setiap kali dibutuhkan.