BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

Pada tahap ini, aplikasi yang telah dirancang akan diimplementasikan ke dalam bentuk aplikasi yang nyata. Aplikasi ini menggunkana web server berikut sebagai hosting : monitoringpegawai.xyz/admin. Link tersebut berfungsi untuk admin jika hendak ingin mengakses web untuk memonnitoring user. Sedangkan user minginstall aplikasi. Berikut adalah tampilan dari Monitorig Kendaraan Dan Sistem Validasi Pengiriman Barang Pada PT. Inti Bharu Mas Bandar Lampung Berbasis Mobile.

4.2 Hasil Rancangan Aplikasi User

Hasil rancangan program merupakan tahap mewujudkan perancangan menjadi sebuah aplikasi. Berikut ini akan dijelaskan mengenai hasil program *Monitoring* kendaraan dan sistem validasi pengrimann barang pada PT. Inti Bharu Mas Bandar Lampug Berbasis *Mobile*.

4.2.1 Tampilan Interface Login User

Tampilan *login user* akan langsung muncul pada saat apikasi baru pertama kali dijalankan. Dapat dilihat pada gambar 4.1 berikut ini :



Gambar 4.1 Tampilan Interface Login user.

4.2.2 Tampilan Interface Buat Akun User

Berikut tampilan *interface* buat *akun user* setelah diimplementasi. Dapat dilihat pada gambar 4.2 berikut ini :



Gambar 4.2 Tampilan Interface Buat Akun User.

Berikut tampilan *interface* menu utama *user* setelah diimplementasi. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.3 :



Gambar 4.3 Tampilan Interface Menu Utama User.

4.2.4 Tampilan Interface Button Mulai Kerja

Berikut tampilan *interface button* mulai kerja yaitu notifikasi ketika pegawai hendak memulai perkerjaanya yang terlebih dahulu mengaktifkan internet dan lokasi yang ada di *smartphone user*. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.4 sebagai berikut :



Gambar 4.4 Tampilan Interface Button Mulai Kerja.

4.2.5 Tampilan Interface Halaman Qr Code

Berikut tampilan *interface* halamana *QR Code* setelah diimplementasi. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.5 :



Gambar 4.5 Tampilan Interface QR Code.

4.2.6 Tampilan Interface Menu List Kerja

Berikut tampilan *interface* menu *list* kerja setelah diimplementasi. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.6 :



Gambar 4.6 Tampilan Interface List Kerja.

4.2.7 Tampilan Interface Riwayat Kerja User

Berikut tampilan interface riwayat kerja user yaitu berfungsi untuk user melihat riwayat kerja sebelumnya atau yang sudah dikerjakan,. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.7 berikut ini :



Gambar 4.7 Tampilan Interface Riwayat Kerja User.

4.2.8 Tampilan Interface Chatting

Berikut tampilan *interface chatting* setelah diimplementasi. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.8 :

Admin (Admin)	•	[5] [0]	
105	Mulai Kerja	QR Code	
	٢		
	List Kerja	Chat	
	٢	\odot	
	Lihat Profile	Keluar	
		_	

Gambar 4.8 Tampilan Interface Chatting.

4.2.9 Tampilan Interface Lihat Profile User

Berikut Tampilan lihat *profile user* setelah diimplementasi. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.9 :



Gambar 4.9 Tampilan Interface Lihat Profile User.

4.3 Hasil Rancangan Interface Admin

4.3.1 Tampilan Interface Login Admin

Tampilan menu *login admin* akan mucul pada saat sitem pertama kali dijalankan. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.10 berikut ini :

			-
	Sign in to continue		, l ∎ E
Email		_	
Passw	ord		
Re	member Me	$\{ a_i \}_{i \in I}$	
	Login		
			Windows ngs to activate Windows.

Gambar 4.10 Tampilan Interface Login Admin.

4.3.2 Tampilan Interface Menu Utama Admin Dan Menu User

Berikut tampilan *interface* menu utama *admin* dan menu *user* setelah diimplementasi. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.11 berikut ini :

	User						
er		1. A					-
co							Tambah
ormasi Perjalanan	TABLE USER Show 10 ¢ entries					Sei	rch:
	Nama Lengkap	11 Email 11	Nik 11	Role 11	Created_at	11 Action	
	adit	destiramadika@gmail.com	1234456	pegawai	2020-09-02 04:53:32	Ubah Password Ubah Hap	JS
	Admin	admin@gmail.com	850784	admin	2020-08-08 06:01:48	Ubah Password Ubah Hap	н
	Adytia	adyytia@gmail.com	3727637277	pegawai	2020-09-02 04:54:07	Ubah Password Ubah Hap	12
	pogawai 1	pegawai@gmail.com	123	pegawai	2020-08-11 06:51:57	Ubah Password Ubah Hap	в
	tegar	tegarramadika999@gma	121345	pegawai	2020-08-12 05:39:04	Ubah Password Ubah Hap	2L
	test	testingakun@gmaiLcom	2847	pegawai	2020-09-02 04:49:22	Ubah Password Ubah Hap	л
	Showing 1 to 6 of 6 entries						Previous 1 Next
							6
	2020 @ IBM.						Crafted with V by Mahas

Gambar 4.11 Tampilan Interface Menu Utama Admin.

4.3.3 Tampilan Interface Kelola User

Berikut tampilan *interface* Kelola *user* setelah diimplementasi. Tampilam halaman dapat dilihat pada gambar 4.12 berikut ini :

U	Create User	
-	CREATE USER	
Τοκο	Nama Lengkap	
Informasi Perjalanan	Enter Name	
	NIK	
	Enter NIK	
	Email	
	Enter Email	
	Password	
	Password	
	Retype Password	
	Retype Password	
	Role	
	Admin	Activate Windows
		\frown

Gambar 4.12 Tampilan Interface Kelola User.

4.3.4 Tampilan Interface Menu Toko

Berikut tampilan *interface* menu toko setelah diimplementasi. Dapat dilihat pada gambar 4.13 berikut ini :

i User	Toko			
Tako	Lihat Semua Toko			Territish
informasi Perjalanan	TABLE TOKO Show 10 e entries			Search
	Nama Toko 🍴	No Telp	Alamat	1 Action
	Ayah Grosir Sembako	08	JL Kepodang No.18 B, Gedong Air, Tj, Karang Bar, Kota Bandar Lampung, Lampung 3515	Lekasi Toko Generate QR Code Ubah Hapus
	Sembako Toko	08	JL. Gelatik, Gg Punai 8 RT 002/02, Tj. Agung Raya, Kedamaian, Kota Bandar Lampung, Lampung 35128	Lokasi Toko Generate QR Code Ubah Hapus
	Toko Kelontong Purwe	08	JL. Kerye Bekti, No. 12, Raje Basa, Rejebasa Jaya, Bander Lampung, Kota Bander Lampung, Lampung 35141	Lokasi Toko Generate QR Code Ubah Hapus
	Toko Semiatko	08	3. H. Nesir No.17, Kota Baru, Tj. Karang Tim, Kota Bandar Lampung, Lampung 15128.	Lokasi Toko Generate QR Code Ubah Hapus
	Toko Sembeko Ibu Eti	08	Talang, Tik, Betung Set, Kota Bandar Lampung, Lampung 35224	Lokasi Toko Generate QR Code Ubah Hapus
	Toko Sembako Lina	08	Tj. Senang, Kota Bandar Lampung, Lampung 35141	Lokasi Toko Generate QR Code Ubah Hapus
	Toko Sembako Mardi	08	II. Dr. Setla Budi No.94, Negeri Olok Gading, Tik Betung Barat., Kota Bandar Lampung, Lampung 35231	Lokasi Toko Generate QR Code Ubah Hapas
	Toko Sembako Reno	08	JI, W. R. Supratman, Kangkung, Bumi Waras, Kota Bandar Lampung	Lokasi Toko Generate QR Code Ubah Hapus
	Toko Sembako Yudi Kh	08	Jl. Suttan H., Sepang Jaya, Kedaton, Kota Bandar Lampung, Lampung 35132	Lolasi Toko Generate QR Code Ubah Hapus
	TokoToko Sembako Ech	08	Ji, Hayam Wuruk, Kb, Jeruk, Tj, Karang Tim, Kota Bandar Lampung, Lampung 35121	Lokasi Tako Generate QR Code Ubah Hapus
	Showing 1 to 10 of 10 entrie	5		Previous 1 North

Gambar 4.13 Tampilan Interface Menu Toko.

4.3.5 Tampilan Interface Kelola Toko

Berikut tampilan *interface* Kelola toko setelah diimplementasi. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.14 sebagai berikut

	1	Add	×		
	Toko	Nama Toko			
ser		Enter Nama Toko			
oko	Lihat Semua Toko	atLong			Tambah
formasi Perjalanan	TABLE TOKO	Example: -5.4198104, 105.	2581211		
	Show 10 \$ en	No Telp		Search:	
	Nama Toko	Enter No Telp			
	Ayah Grosir Semb	Alamat		ing Bar., Kota Bandar Lampung, Lampung 3	1515
	Sembako Toko	Enter Alamat		ng Raya, Kedamaian, Kota Bandar Lampun	7, Lampung 351
	Tako Kelontong Pu			a Jaya, Bandar Lampung, Kota Bandar Lam	pung, Lampung
	Toko Sembako			m., Kota Bandar Lampung, Lampung 35128	6
	Toko Sembako Ibu		Close Submit	pung, Lampung 35224	
	Toko Sembako Lina	08*****	Tj, Senang, Kota Bandar Lampung, Lamj	Activate Windo oung 35141 So to Settings to ac	NS Ivate Windows
	Toko Sembako Mardi	08******	Jl. Dr. Setia Budi No.94, Negeri Olok Gad	ing, Tik. Betung Barat., Kota Bandar Lampun	g, Lampung 35:

Gambar 4.14 Tampilan Interface Kelola toko.

4.3.6 Tampilan Interface Menu Informasi Perjalanan

Berikut tampilan *interface* menu informasi perjalanan setelah diimplementasi. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.15 berikut ini :



Gambar 4.15 Tampilan Interface Informasi perjalanan.

4.3.7 Tampilan Interface Informasi Perjalan Dalam Kota

Berikut tampilan *interface* informasi perjalanan setelah diimplementasi. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.16 sebagai berikut ini :

Arran Arran Araba Coor Sentalea 2020 08-13 2000 2000 2000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Aterna Aterna	Pe	rjalanan Da	alam Kota									
Airent Nine like Pikh likegi Image: Serbiale Nine like Nine like Serbiale Image: Serbiale Image: Nine like Serbiale Serbiale Image: Serbiale Image: Serbiale Serbiale Serbiale Image: Serbiale Image: Serbiale Serbiale Serbiale Image: Serbiale Serbiale Serbiale Serbiale Image: Serbiale Serbiale Serbiale Serbiale	Anna lar na lar na la na												Tar
Image: Second	Image: Control of Con	rjalanan	lama User			Nat	ma Toko		Pilih Tang	gal			
Inter-resonance Search Search Bit Tanggia I Am Brangiat I Im Brangiat I Im Brangiat Im Brangi	IDENTIFICATIONS Service Service Note 1 Interim 1 Ingent 1 Interim 1 Int				×				×				
Nk i Name I Taggat I Ame Brangiat I Am Plang I Dedripit I Status I Admo B50794 Admin April Gosi Serbalo 2020-09-25 200.00 200.00 pergrimm harring Imm	Nk 1 Name 1 Inguis 1 Inguis 1 Name Records	5	Show 10 ¢	entries								Search:	
B50/94 Adm Aph Gross Sembalo 2020 08-25 210000 200000 pergrismin haring Image: Control of Physical Ubah Hapis 121345 tager Aph Gross Sembalo 2020 08-13 13000 210000 - Image: Control of Physical Ubah Hapis 123 pegrismi 1 Aph Gross Sembalo 2020 08-11 00000 120000 - Image: Control of Physical Ubah Hapis 123 pegrismi 1 Aph Gross Sembalo 2020 08-11 00000 120000 - Image: Control of Physical Ubah Hapis Showing 1 to 3 of 2 o	1050744 Adm Appl Gross Sembalo 2020-08-25 210000 230000 pergritmin barring Image: Appl Appl Appl Appl Appl Appl Appl App		Nik †1	Nama 👘	Tujuan Toko		Tanggal 1	Jam Berangkat	Jam Pulang	Deskripsi	Status 👔	Action	
121345 teger Ayah Gross Sembales 2220 08-13 1300.00 2100.00 . Image: Control of Programs Libah Haper 123 pegenvil 1 Ayah Gross Sembales 2020 08-11 090.00 1200.00 . Image: Control of Programs Libah Haper Showing 1 to 3 of 3 entries . . . Image: Control of Programs Libah Haper . <td>121345 trgs* Ayah Gross Sembalo 2020-08-13 130:00 210:00 . Image: Transmission of transmissi transmission of transmission of transmissi transmis</td> <td></td> <td>850784</td> <td>Admin</td> <td>Ayah Grosir Sembako</td> <td></td> <td>2020-08-25</td> <td>21:00:00</td> <td>23:00:00</td> <td>pengiriman barang</td> <td>Preses</td> <td>Monitoring Pegawai Ubał</td> <td>Hapus</td>	121345 trgs* Ayah Gross Sembalo 2020-08-13 130:00 210:00 . Image: Transmission of transmissi transmission of transmission of transmissi transmis		850784	Admin	Ayah Grosir Sembako		2020-08-25	21:00:00	23:00:00	pengiriman barang	Preses	Monitoring Pegawai Ubał	Hapus
123 pegawei 1 Ayah Groot Sembaleo 2020 08-11 00.00.0 12.00.00 . Comments Montering Tregowei Ubah Report Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1	123 pegwel 1 Apple Group Semble 2020-08-11 0.0000 120000 . CERNERS Montoring Pegavier Ubit 1 Happer Previow 1 Previow 1 Previow 1		121345	tegar	Ayah Grosir Sembako		2020-08-13	13:00:00	21:00:00		Selessi	Monitoring Pegawai Ubah	Hapus
Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1	Showing 1 to 3 of 3 emises		123	pegawai 1	Ayah Grosir Sembako		2020-08-11	09:00:00	12:00:00		(Di jedwelken)	Monitoring Pegawai Ubał	Hapus
		9	Showing 1 to 3	of 3 entries									Previous 1

Gambar 4.16 Tampilan Interface Informasi Perjalanan Dalam Kota.

4.3.8 Tampilan Interface Informasi Perjalan Luar Kota

Berikut tampilan interface informasi perjalanan luar kota setelah diimplementasi. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.17 berikut ini :

	Perjalanan Luar Kota					
						Tamba
asi Perjalanan	Nama User	Nama Toko	P	hih Tanggal		
	TABLE PERIALANAN LUAR KOTA Show 10 e entries					Search
	Nik †i Nama †i Tujuan Toko	11 Tanggal Berangkat	Tanggal Pulang	1 Deskripsi 1	Status 11 Action	
	123 pegawai 1 Toko Sembako Mardi	2020-08-11	2020-08-13		Dijedvelam Monitoring Peg	awai Ubah Hapus
	Showing 1 to 1 of 1 entries					Previous 1 Ne
	1010 B IBM					Crafted with = Inc Maha

Gambar 4.17 Tampilan Interface Informasi Perjalan Luar Kota

4.3.9 Tampilan Interface Tambah Perjalanan Luar Kota Dan Dalam Kota

Berikut tampilan *interface* tambah perjalanan dalam kota dan luar kota setelah diimplementasi. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.18 dan gambar 4.19 berikut ini :

	Perjalanan Dala	Nama Pegawai			
		Admin	~		
Toko		Tujuan Toko			Tambah
Informasi Perjalanan	Nama User	Ayah Grosir Sembako	~		
		Tanggal			
	TABLE PERJALAN				
	Show 10 ¢ e	lam Rerangkat		Search:	
	Nik 🔃 Nam		Pulang 11	Deskripsi 🔃 Status 🍸	Action
	121345 tega	Jam Pulang	. 00:00	Ster	Monitoring
	123 pega		00:00 .	Dijsdwalken	
		Status			Monitoring
	Showing 1 to 2 of 3	Di jadwalkan	~		us 1 Next
		Deskripsi			
		Enter Deskripsi			dows
					activate Windows
	2020 © Xoric.			Crafted w	ith ♥ by Theme

Gambar 4.18 Tampilan Interface Tambah perjalanan Dalam Kota.

		Add	×		
	Perjalanan Luar K	Nama Pegawai			
lser		Admin	~		
oko		Tujuan Toko			Tambah
nformasi Perjalanan	Nama User	Ayah Grosir Sembako	~		
		Tanggal Berangkat			
	Show 10 ¢ entr			Search:	
	Nik 1 Nama	Tanggal Pulang	Des	krinsi †1 Status †1 Action	
	122 пелациа				_
	xx.5 peguna	Status		Monitori	ig Pegawai
	Showing 1 to 1 of 1 e	Dijadwaikan	·	Previous	1 Next
		Enter Deskripsi			
					/S ate Windows
	2020 © Xoric.			Crafted with	by Themes

Gambar 4.19 Tampilan Interface Tambah perjalanan Luar Kota.

4.3.7 Tampilan Interface Chatting

Berikut tampilan *interface chatting* setelah diimplementasi. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 4.20 berikut ini :

.er	Токо			
ko	Lihat Semua Toko			Tambah
formasi Perjalanan	TABLE TOKO Show 10 * entries			Search:
	Nama Toko 11	No Telp	Alamat	Channel List 🛛 🛱 🗸
	Ayah Grosir Sembako	08******	Jl. Kepodang No.18 B, Gedong Air, Tj. Karang Bar., Kota Band	tegar (Pegawai) AUG 18th *
	Sembako Toko	08******	JL. Gelatik, Gg Punai 8 RT 002/02, Tj. Agung Raya, Kedamaia	
	Toko Kelontong Purwati	08******	JL. Karya Bakti, No. 12, Raja Basa, Rajabasa Jaya, Bandar Lam	
	Toko Sembako	08************	Jl. H. Nasir No.17, Kota Baru, Tj. Karang Tim., Kota Bandar La	
	Toko Sembako Ibu Eti	08******	Talang, Tik. Betung Sel., Kota Bandar Lampung, Lampung 35.	
	Toko Sembako Lina	08*******	Tj. Senang, Kota Bandar Lampung, Lampung 35141	Activate Windows Go to Settings to activate Windows.
	Toko Sembako Mardi	08*****	Jl. Dr. Setia Budi No.94, Negeri Olok Gading, Tlk. Betung Bara	

Gambar 4.20 Tampilan Interface Chatting.

4.3.8 Tampilan Interface Monitoring Pegawai

Berikut tampilan interface ketika admin sedang melakukan monitoring pegawai melaui maps. Tampilan Halaman dapat dilihat pada gambar 4.21 berikut ini :



Gambar 4.21 Tampilan Interface Monitoring Pegawai.

4.4 Pembahasan Hasil Pengujian Software

Proses pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing*. Pada saat sistem dilakukan dengan menggunakan metode metode *black box testing*. Pengujian dilakukan menggunakan smartphone Nokia 5.1 plus 2018, LG G6 2017, dan Vivo Y65. Proses pengujian berjalan dengan baik. Semua menu aplikasi dapat diakses, aplikasi ini digunakan pada smartphone yang sudah berbasis dengan minimum versi 6.0.

4.4.1 Website Admin

1) Pengujian Pada Halaman Login

Hasil dari pengujian halaman login terdapat pada tabel 4.1 dibawah ini :

No	Aplikasi yang		
	digunakan	Hasil Pengujian	Keterangan
1.	Google Charome		Berhasil
2.	Microsoft Eagle		Berhasil

 Tabel 4.1 Pengujian Halaman Login.

2) Pengujian Halaman Utama Admin

Hasil dari pengujian halaman utama *admin* terdapat pada tabel 4.2 berikut ini :

No	Aplikasi yang digunakan	Hasil Pengujian	Keterangan
1.	Google		
	Charome		Berhasil
2.	Microsoft Eagle		Berhasil

3) Pengujian Halaman Menu Toko

Hasil dari pengujian halaman menu toko terdapat pada halaman tabel 4.3 berikut ini :



4) Pengujian Halaman Menu Informasi Perjalanan

Hasil dari pengujian halaman menu informasi perjalanan terdapat pada tabel 4.4 berikut ini :



5) Pengujian Halaman Perjalanan Dalam Kota

Hasil dari pengujian halaman perjalanan dalam kota terdapat ada tabel 4.5 berikut ini :



Tabel 4.5 Pengujian Halaman Perjalanan Dalam Kota.

6) Pengujian Halaman Perjalanan Luar Kota
 Hasil dari pengujian halaman perjalanan luar kota terdapat pada tabel 4.6
 berikut ini :



 Tabel 4.6 Pengujian Halaman Perjalanan Luar Kota.

7) Pengujian Halaman Menu Chatting Admin

Hasil dari pengujian halaman menu *chatting admin* terdapat pada tabel 4.7 berikut ini :

No	Aplikasi yang		
	digunakan	Hasil Pengujian	Keterangan
1.	Google		
	Charome	Channel List C O ∨ tegar (Pegawal) A 12:30 * tegar (Pegawal) A.UC 18th tes	Berhasil
2.	Microsoft		
	Eagle	ah Channel List Ci * ~	Berhasil

 Tabel 4.7 Pengujian Halaman Menu Chatting Admin.

8) Pengujian Kelola User

Hasil dari pengujian halaman kelola *user* terdapat pada tabel 4.8 berikut ini :



Tabel 4.8 Pengujian Halaman Kelola User.

9) Pengujian Halaman Kelola Jadwal Kerja User Dalam Kota Hasil dari pengujian halaman kelola jadwal kerja user dalam kota terdapat pada tabel 4.9 berikut ini :



Tabel 4.9 Pengujian Halaman Kelola Jadwal Kerja User Dalam Kota.

10) Pengujian Halaman Kelola Jadwal Kerja User Luar Kota

Hasil dari pengujian halaman kelola jadwal kerja user luar kota terdapat pada tabel 4.10 berikut ini :

No	Aplikasi yang		
	digunakan	Hasil Pengujian	Keterangan
1.	Google Charome	• Note:	
		Anne	Berhasil
2.	Microsoft		
	Eagle	• Partie field of the state	Berhasil

 Tabel 4.10 Pengujian Halaman Kelola Jadwal Kerja User Dalam Kota.

11) Pengujian Halaman Monitoring User

Hasil dari pengujian halaman *monitoring user* terdapat pada tabel 4.11 berikut ini :



 Tabel 4.11 Pengujian Halaman Monitoring User.

4.4.2 Aplikasi User

1) Pengujian Instalasi

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui berjalan atau tidaknya sistem operasi *android*. Hasil dari pengujian instalasi dapat dilihat pada tabel 4.12 berikut :

No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan		
	RAM	3 GB				
	Merk	Vivo Y65	ा। 46 स्ता 1.68% 19:30 ाटा क्या आहे. 💷			
	Versi	OS Android Nougat 7.1				
1	Layar	5.5 Inch	\checkmark	Berhasil.		
	Chipset	Qualcomm MSM8917 Snapdragon 425 (28 nm)	Api terpasang. SELESAI BUKA			
	RAM	3 GB				
	Merk	Nokia 5.1 Plus 2018	19.04 O ⁿ ≠1 (Ø https://drive.google.com/uc?id= i O) ☆			
	Versi	OS Android Q 10	IBM Monitoring			
2	Layar	5.8 Inch		Berhasil.		
	Chipset	Mediatek MT6771 Helio P60 (12 nm)	SELESAI BUKA			
3	RAM	4 GB		Berhasil.		

Tabel 4.12 Instalasi.

Merk	LG G6		
Versi	OS Android	□ ◄ ▼ ★ 100% ■ 22:06 □ IBM Monitoring	
	Pie 9.0		
Layar	5.5 Inch		
Chipset	Qualcomm MSM8996 Snapdragon 821 (14 nm)	Apl terpasang.	
		4 O D B	

2) Pengujian penggunaan

Pada pengujian penggunaan, akan dilakukan pengujian di beberapa smartphone berbeda spesifikasinya. Dapat dilihat pada tabel 4.13 berikut ini :

No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
	RAM	3 GB		
	Merk	Vivo Y65		
	Versi	OS Android Nougat 7.1		Berhasil.
	Layar	5.5 Inch		

1	Chipset	Qualcomm MSM8917 Snapdragon 425 (28 nm)	Admin (Admin) September 03 Estat Hindmin. Enter message SEND	
	RAM	3 GB		
	Merk	Nokia 5.1 Plus 2018	23.05 ☉ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	Versi	OS Android Q 10		
2	Layar	5.8 Inch		Berhasil
	Chipset	Mediatek MT6771 Helio P60 (12 nm)	+	Dernasii.
	RAM	4 GB		
3	Merk	LG G6		
	Versi	OS Android Pie 9.0		Berhasil.
	Layar	5.5 Inch		

Chipset	Qualcomm MSM8996 Snapdragon 821 (14 nm)	

3) Pengujian *Interface*

Pengujian *interface* halaman utama dapat dilihat pada tabel 4.14 berikut :

Tabel 4.14 Interface Halaman Utama.

No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
	RAM	3 GB		
	Merk	Vivo Y65		
	Versi	OS Android Nougat 7.1		
	Layar	5.5 Inch		
1	Chipset	Qualcomm MSM8917 Snapdragon 425 (28 nm)		Berhasil.

				4G 111 0,8K/s	16:23	ß 👻 64% 💶	
				•	, and and		
				Mulai Kerja	QR Code		
				٢			
				List Kerja	Chat		
				۲	\bigcirc		
				Lihat Profile	Keluar		
	RAM	3 GB					
	Moult	Nokia 5.1	2	23.04 🔉 •		•**	
	Метк	Plus 2018		•	(09) (09)		
	Versi	OS Android		Mulai Kerja	QR Code		
2		Q 10		List Kerja	Chat		
Ζ	Layar	5.8 Inch		٢	\odot		Berhasil.
		Mediatek		Lihat Profile	Keluar		
		MT6771					
	Chinset	Helio P60					
	Chipsei	(12 nm)					
		(12 1111)		•	•	∎ ``	
	RAM	4 GB			 ₹ #3 	58% 🛱 12:06	
				•	[28] [28]		
	Merk	LG G6		Berhenti	QR Code		
3	1 7 ·	OS Android					Berhasil.
	Versi	Pie 9.0			Ĭ		
	T	C C T 1		List Kerja	Chat		
	Layar	5.5 Inch		٢	(\mathbf{y})		
l			L				1

Chipset	Qualcomm	
	MSM8996	
	Snapdragon	
*	821 (14 nm)	

4) Pengujian *Database*

Pengujian akses database dapat dilihat pada tabel 4.15 berikut :

Tabel 4.15 Pengujian Database.

No	Item Uji	Tipe Item	Gambar	Keterangan
	RAM	3 GB		
	Merk	Vivo Y65		
	Versi	OS Android Nougat 7.1		Berhasil.
	Layar	5.5 Inch		



Chipset	Qualcomm	
	MSM8006	
	WISW0990	
	Snapdragon	
	1 0	
	821 (14 nm)	

4.5 Kelebihan Dan Kekurangan

Dalam aplikasi ini terdapat beberapa kelebihan dan kekurangan antara lain :

1) Kelebihan

Kelebihan Aplikasi *Monitoring* Kendaraan dan Sistem Validasi Pengiriman Barang Pada PT. Inti Bharu Mas Bandar Lampung Berbasis Mobile ini adalah sebagai berikut :

- Memudahkan perusahaan dalam melakukan pengcecekan lokasi kendaraan yang sedang melakukan pengiriman barang didalam kota maupun luar kota.
- 2. Konfirmasi telah sampainya barang dapat dilakukan secara tepat waktu melalui validasi pengiriman barang dengan media barkode.
- 3. Pegemudi dapat melihat atau mengecek riwayat perjalanan sebelumnya.
- 4. Membuat proses memonitoring kendaraan menjadi lebih mudah dan efisien.
- 5. Admin perusahaan dapat menjadwalkan kapan dan dimana pengemudi akan melakukan perjalanan yag tersedia pada aplikasi.

2) Kekurangan

Kekurangan Aplikasi *Monitoring* Kendaraan dan Sistem Validasi Pengiriman Barang Pada PT. Inti Bharu Mas Bandar Lampung Berbasis *Mobile* ini adalah antara lain sebagai berikut:

- 1. Apabila pengemudi lupa mengaktifkan data seluler dan lokasi pada perangkat *smartphone, admin* perusahaan tidak bisa melacak keberadaan kendaraan.
- 2. Proses Registrasi dan Login belum bisa menggunakan sosial media.
- 3. Tidak ada *notifikasi* otomatis ketika perangkat *smartphone* milik pengemudi mati atau mengalami kerusakan sehingga tidak terlacak admin perusahaan.
- 4. Aplikasi *monitoring* tidak bisa digunakan jika pengemudi melawati tempat-tempat yang tidak memiliki akses jaringan internet.