

**SISTEM INFORMASI EKSPEDISI BARANG
(DIANTERIN)**



Oleh:

- 1. Akhmad Syahbani**
NIM: 2057401049
- 2. Ilham Kesatria Agung**
NIM: 2057401055
- 3. Lukmanul Hakim**
NIM: 2057401069

**Program Studi Manajemen Informatika
Akademi Manajemen Informatika dan Komputer
(AMIK) Bumi Nusantara Cirebon
2022**

TIMELINE PROJECT SISTEM

NO	AKTIVITAS	MULAI	SELESAI	DURASI (HARI)	BULAN																				STATUS
					OKTOBER				NOVEMBER				DESEMBER				JANUARI				FEBRUARI				
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.	Persiapan dan Analisa Project																								
1.1	Analisa Kebutuhan Sistem	22/10/2022	04/11/2022	13																					CLOSED
1.2	Analisa Ide dan Fitur Sistem	04/11/2022	12/11/2022	8																					CLOSED
1.3	Analisa Rancangan Anggaran Biaya	17/11/2022	18/11/2022	2																					CLOSED
2.	Perancangan Proyek Sistem Informasi																								
2.1	Proses Bisnis sistem berbasis web (Flowmap & ERD)	18/11/2022	25/11/2022	7																					CLOSED
2.2	Proses Bisnis sistem berbasis mobile (Flowmap)	18/11/2022	25/11/2022	7																					CLOSED
2.3	Desain Antarmuka (UI) Web	18/11/2022	25/11/2022	7																					CLOSED
2.4	Desain Antarmuka (UI) Mobile	18/11/2022	25/11/2022	7																					CLOSED
3.	Implementasi																								
3.1	Pembangunan / Pengembangan Sistem Web	05/12/2022	31/12/2022	27																					IN PROGRESS
3.2	Pembangunan / Pengembangan Sistem Mobile	05/12/2022	31/12/2022	27																					IN PROGRESS
4.	Implementasi																								
4.1	Pembangunan / Pengembangan Sistem Web	03/01/2023	21/01/2022	18																					IN PROGRESS
4.2	Peluncuran Sistem (Launching Produk)	28/01/2022	28/01/2022	1																					IN PROGRESS
4.3	Pemeliharaan Sistem	29/01/2022	28/02/2022	31																					IN PROGRESS

1. Persiapan dan Analisa Project

1.1. Analisa Kebutuhan Sistem

Analisa kebutuhan sistem ini juga sangat membantu untuk mendukung tercapainya tujuan dari aplikasi tersebut.

a) Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Server Singapore
2. Ram 50 Gb
- 3.

b) Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mendukung pembuatan dan pengoperasian aplikasi ini adalah :

1. Sistem Operasi Windows Server
2. XAMPP versi 7
3. Laravel versi 7

1.2. Analisa Ide dan Fitur Sistem

Berikut ini merupakan ide-ide dan fitur dari sistem Ekspedisi barang yang akan dibuat:

1.2.1 Ide fitur sistem

1. Website

- Cek No Resi
Fitur ini digunakan untuk melacak/mengecek posisi barang yang di pesan atau yang di kirim berada di mana.
- Tentang
Fitur ini berfungsi untuk menjelaskan apa saja tentang website Di Anterin.
- Cek Ongkos Kirim
Fitur ini digunakan untuk mengecek berapa ongkos kirim yang harus di bayar
- Hubungi Kami
Fitur ini dapat digunakan jika user mengalami kendala ataupun ingin menanyakan perihal pengiriman barang
- Dashboard Admin
Dashboard admin ini digunakan untuk mengontrol data pengiriman barang.

2. Mobile

- Cek Resi
Fitur ini digunakan untuk melacak/mengecek posisi barang yang di pesan/yang di kirim berada di mana.
- Tentang
Fitur ini berfungsi untuk menjelaskan apa saja tentang website Di Anterin.
- Cek Ongkos Kirim
Fitur ini digunakan untuk mengecek berapa ongkos kirim yang harus di bayar.

- Hubungi Kami

Fitur ini dapat digunakan jika user mengalami kendala ataupun ingin menanyakan perihal pengiriman barang.

- Lokasi

Merupakan fitur untuk mengecek kantor DIANTERIN yang ada disekitar user.

1.3. Analisa Rancangan Anggaran Biaya

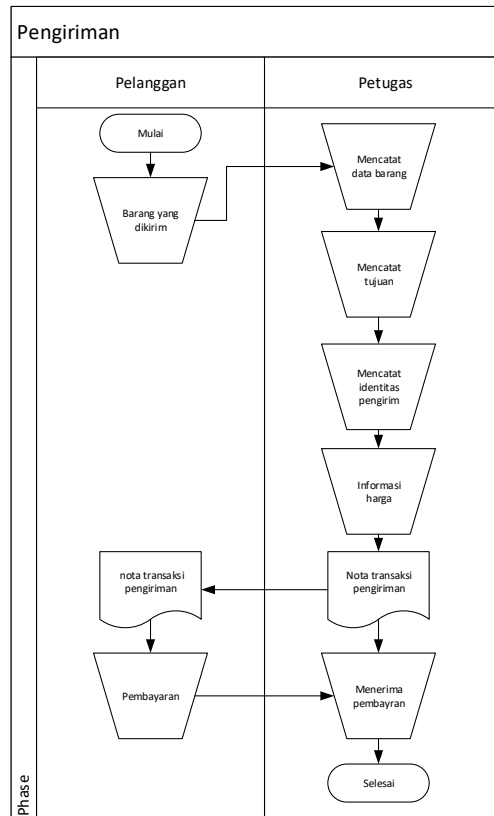
NO	URAIAN	RINCIAN	VOLUME			BIAYA SATUAN (Rp)	HARGA TOTAL (Rp)
			JUMLAH	SATUAN	DURASI		
BIAYA KARYAWAN							
1.	Web Developer	4 Bulan	1	Jasa	4 Bulan	Rp 4.000.000	Rp 16.000.000
2.	Mobile Developer	4 Bulan	1	Jasa	4 Bulan	Rp 4.000.000	Rp 16.000.000
3.	UI Design	4 Bulan	1	Jasa	4 Bulan	Rp 3.000.000	Rp 12.000.000
	Subtotal						Rp 44.000.000
BIAYA KEBUTUHAN PROJECT							
1.	Pembelian Tamplate Website (GO – A Courier & Delivery Service)	12 Bulan	1	Lisensi	1x Pengadaan	Rp 35.666	Rp 427.992
2.	Sewa Hosting (www.hostinger.co.id)	12 Bulan	1	Lisensi	1x Pengadaan	Rp 47.000	Rp 564.000
3.	Domain (www.hostinger.co.id)	12 Bulan	1	Lisensi	1x Pengadaan	Rp 12.400	Rp 148.800
4.	Figma Professional	4 Bulan	3	Lisensi	1x Pengadaan	Rp 233.000	Rp 2.796.000
5.	Wifi	12 Bulan	1	Lisensi	1x Pengadaan	Rp 350.000	Rp 4.200.000
6.	Template Dashboard Admin	12 Bulan	1	Lisensi	1x Pengadaan	Rp 41.107	Rp 493.284
7.	Google Wrkspace	4 Bulan	3	Lisensi	1x Pengadaan	Rp 186.000	Rp 2.232.000
9.	Figjam Professional	4 Bulan	3	Lisensi	1x Pengadaan	Rp 78.000	Rp 936.000
10.	Submit App ke Play Store	Extend	1	Lisensi	1x Pengadaan	Rp 388.000	Rp 388.000
	Subtotal						Rp 12.186.076
BIAYA KEBUTUHAN OPERASIONAL							
1.	Transport	4 Bulan	3	-	4 Bulan	Rp 440.000	Rp 5.280.000
2.	Konsumsi	4 Bulan	3	-	4 Bulan	Rp 1.100.000	Rp 13.200.000
	Subtotal						Rp 18.480.000
TOTAL							Rp 74.666.076
PPH 11%							Rp 8.213.268
TOTAL SETELAH PPH							Rp 82.879.344

2. Perancangan Proyek Sistem Informasi

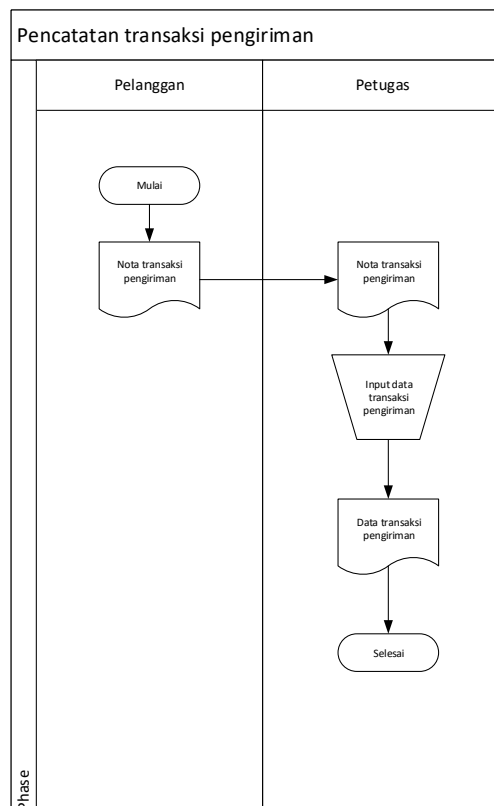
2.1. Proses Bisnis Sistem Berbasis Web (Flowmap & ERD)

2.1.1. Flowmap

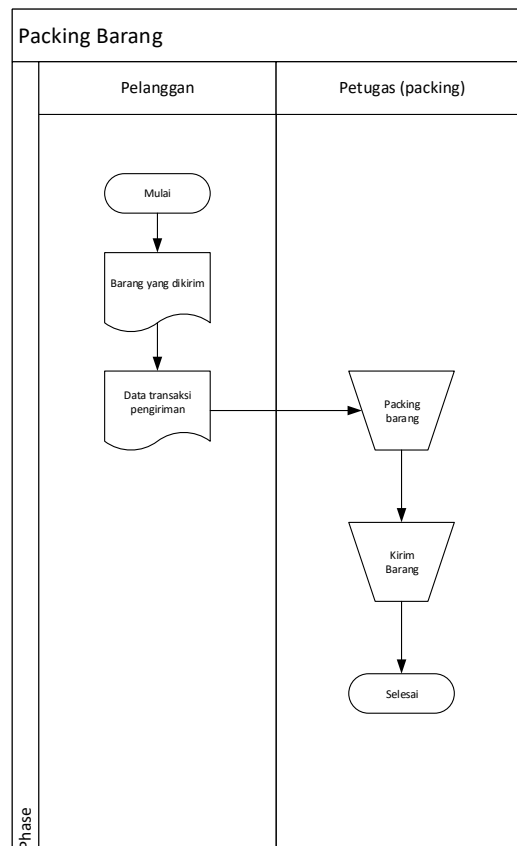
1. Pengiriman



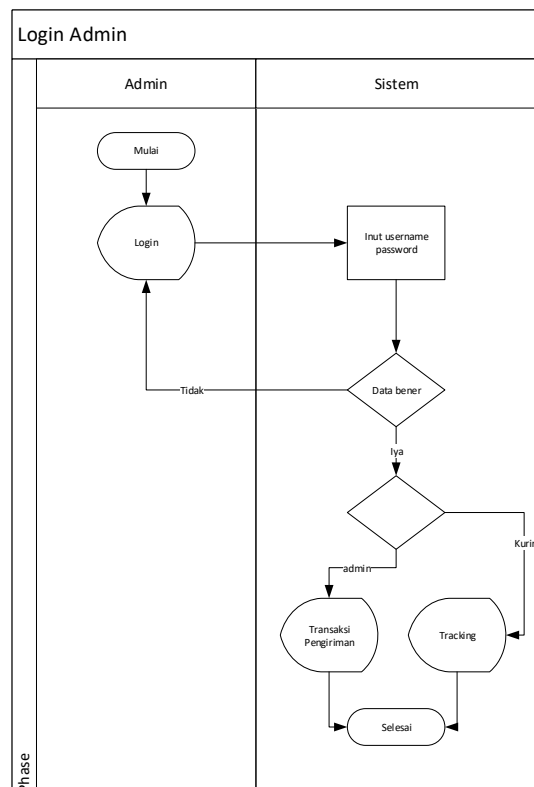
2. Pencatatan Transaksi Pengiriman



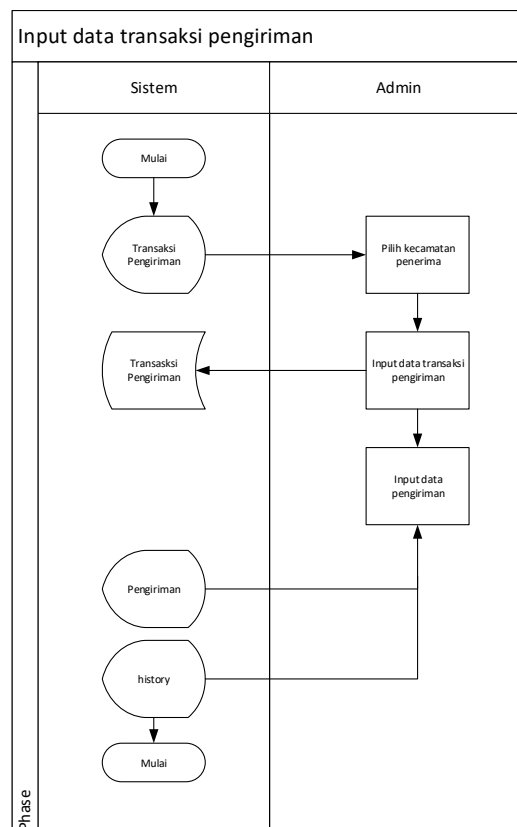
3. Packing Barang



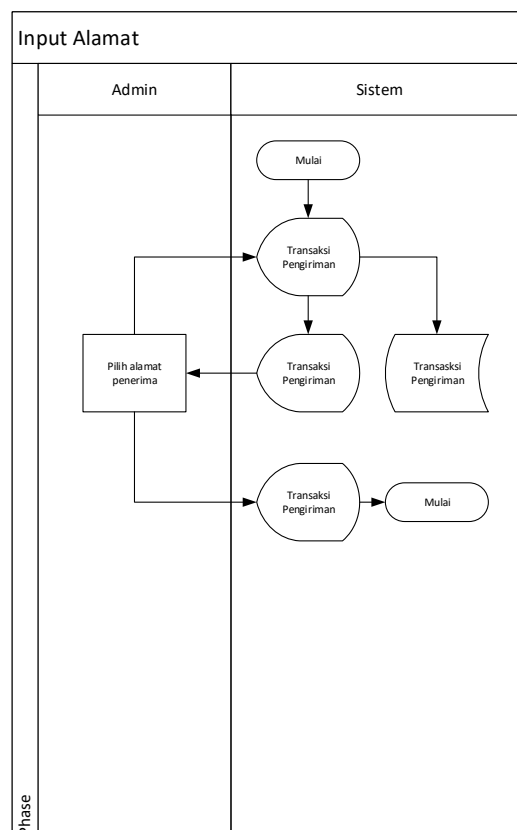
4. Login Admin



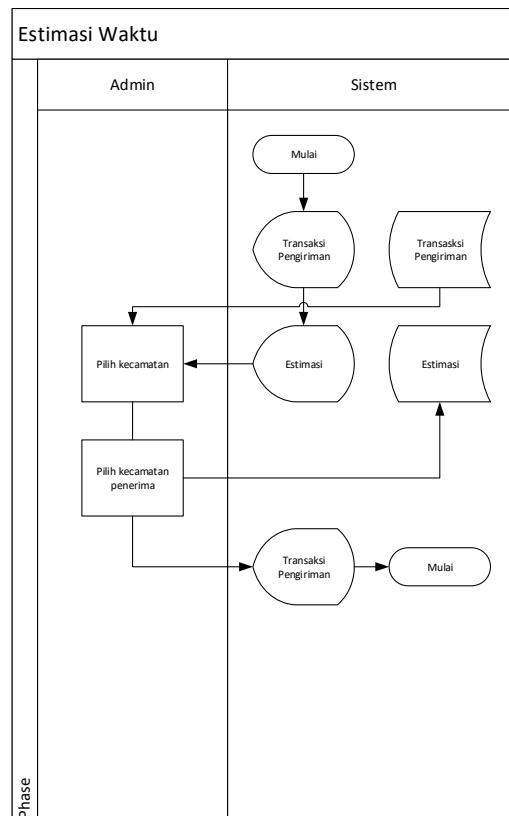
5. Input Data Transaksi Pengiriman



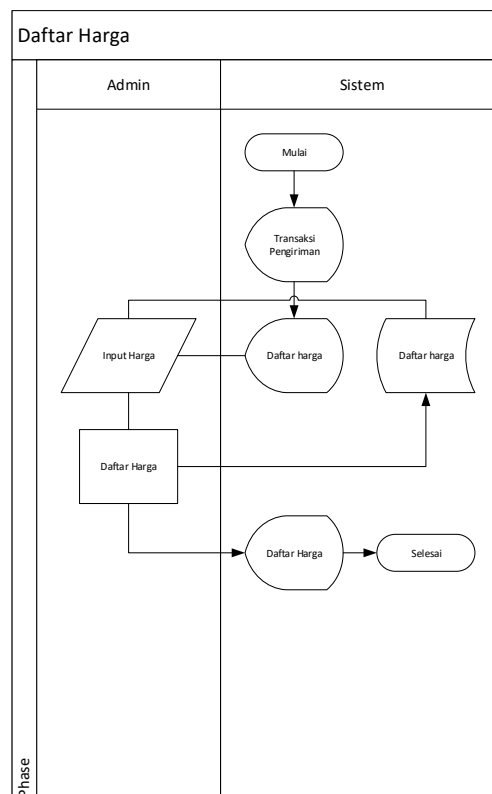
6. Input Alamat



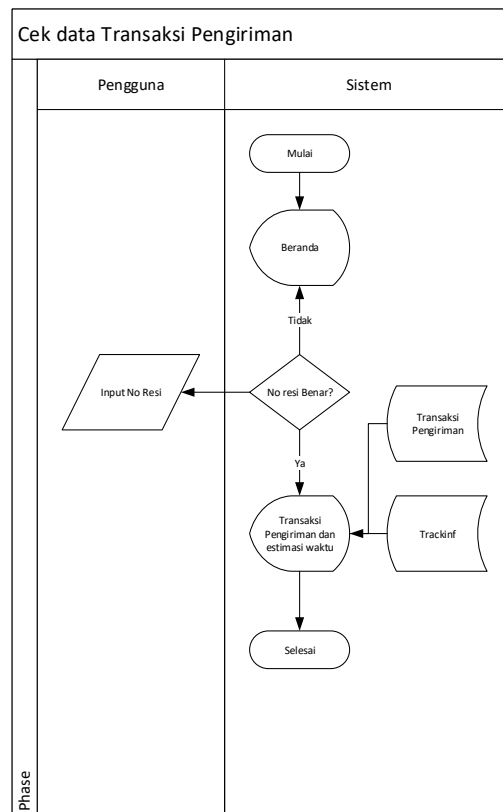
7. Estimasi Waktu



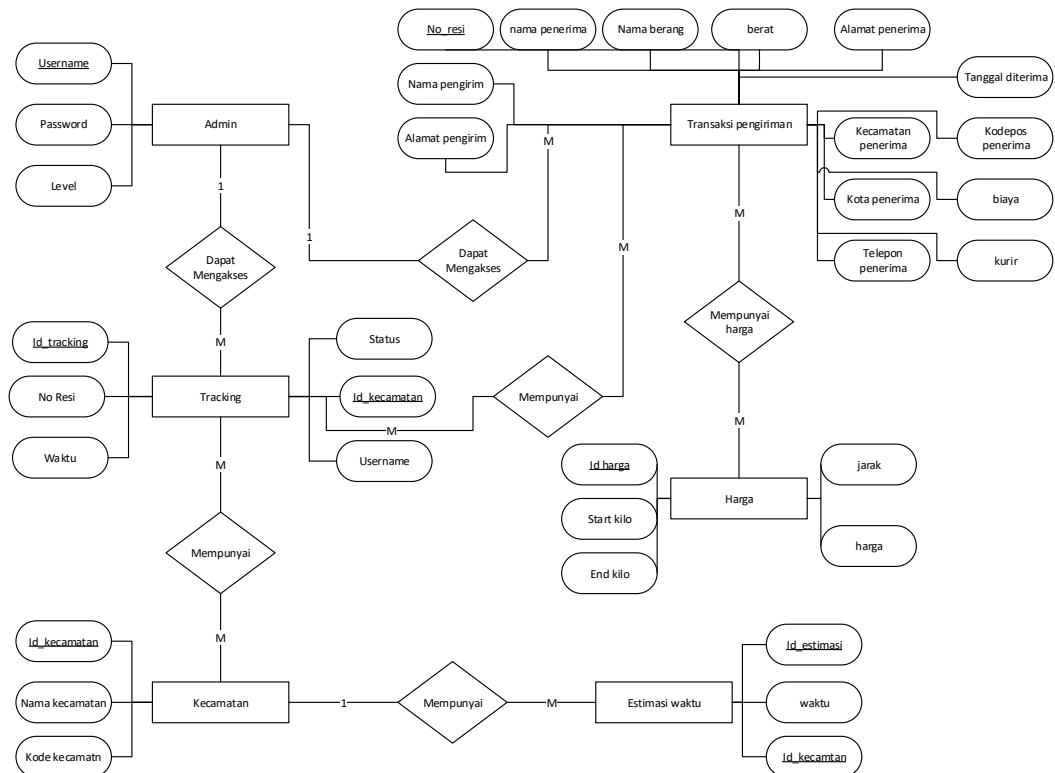
8. Daftar Harga



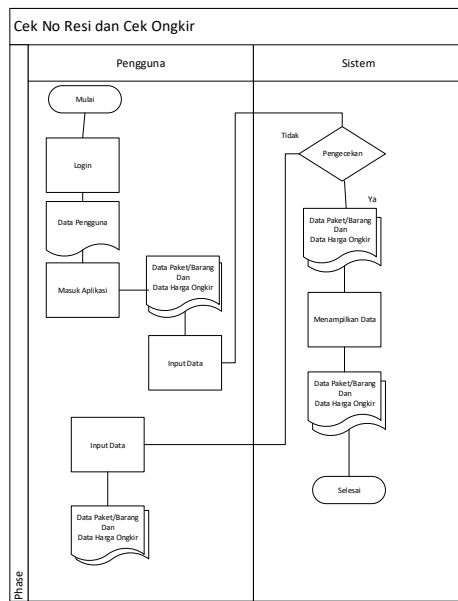
9. Cek Data Transaksi Pengiriman



2.1.2. ERD



2.2. Proses Bisnis Sistem Berbasis Mobile (Flowmap)

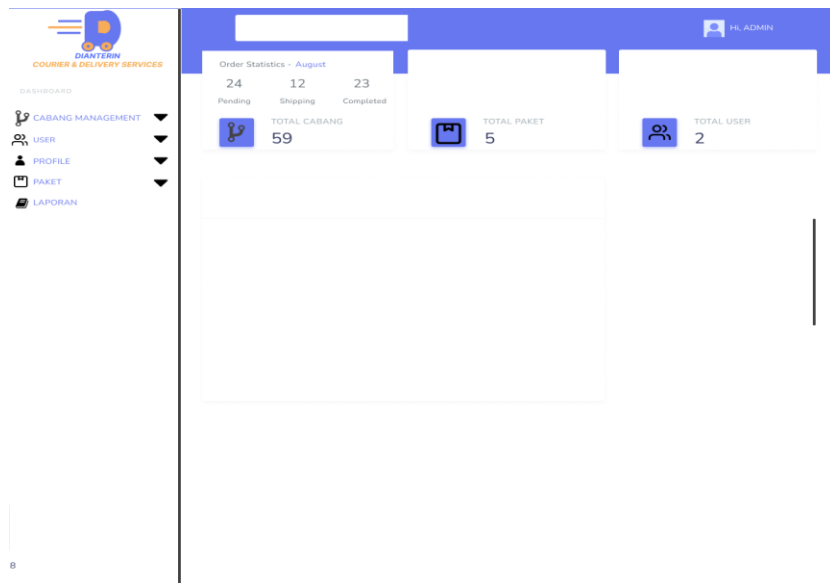


2.3. Desain Antarmuka (UI Web)

2.3.1. FrontEnd



2.3.2. BackEnd



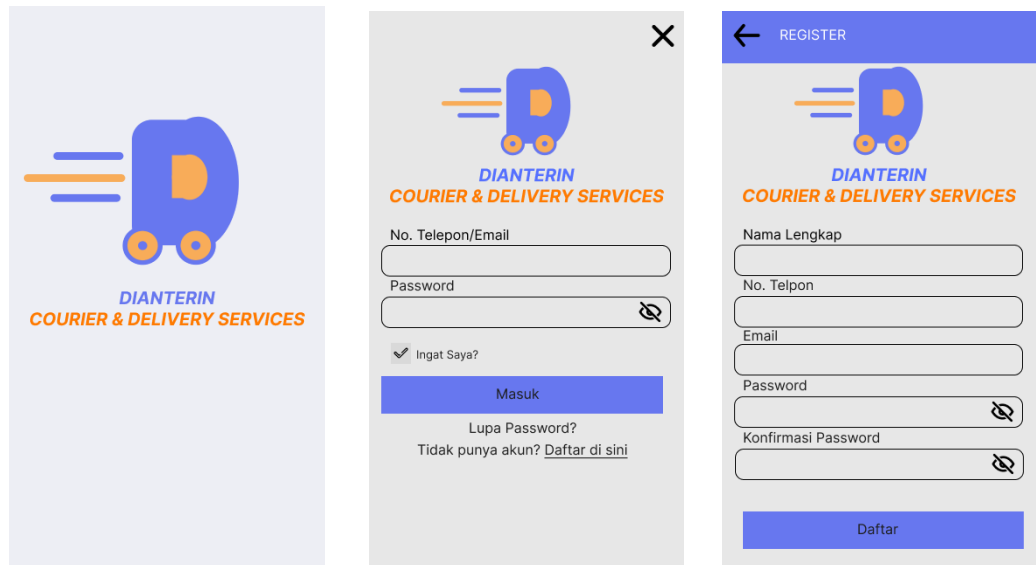
The screenshot shows the 'CABANG MANAGEMENT' section of the backend. It features a table with columns for No, Nama, Alamat, Deskripsi, and Aksi. The Aksi column contains two buttons: 'Aksi' (green) and 'Hapus' (red). The table body is currently empty.

No	Nama	Alamat	Deskripsi	Aksi
				<button>Aksi</button> <button>Hapus</button>

copyright DIANTERIN COURIER & DELIVERY SERVICES

2.4. Desain Antarmuka (UI Mobile)

2.4.1. Splash Screen, Login dan Register




2.4.2. Halaman utama dan Cek No Resi



2.4.3. Halaman Cek Ongkir

← CEK ONGKIR



Asal

- ▼

Tujuan

- ▼

Berat

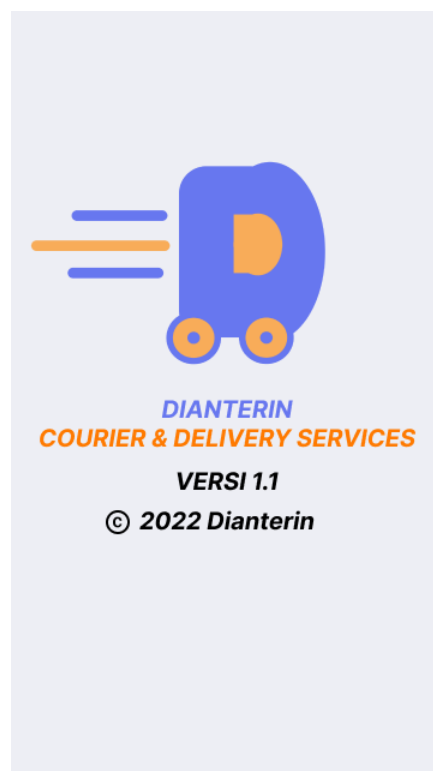
kg

Cek Harga

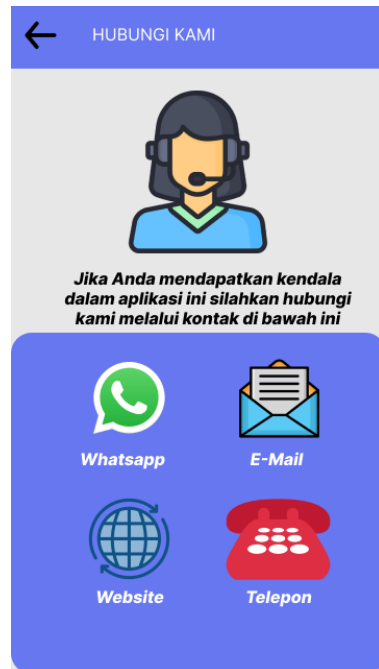
← CEK ONGKIR

Service ANTERIN CARGO (minimal 10 kg)	IDR 340.000 2 - 4 hari
Service REGULER	IDR 450.000 2 - 3 hari
Service ANTERIN	IDR 380.000 2 - 3 hari

2.4.4. Halaman Tentang



2.4.5. Halaman Hubungi Kami



2.4.5. Halaman Lokasi

