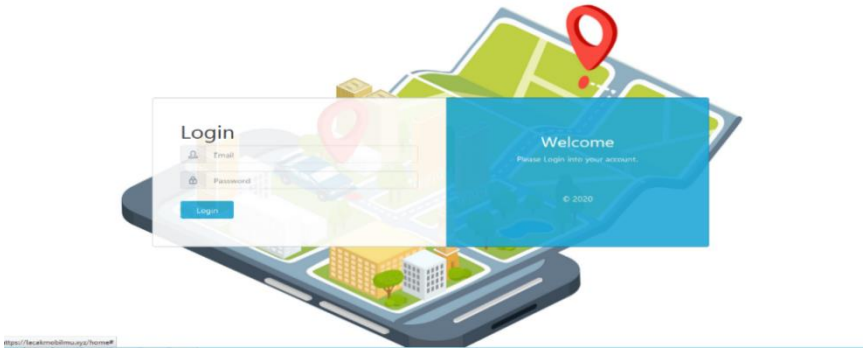
BAB IV
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Sistem

Hasil implementasi perancangan sistem perancangan Penentuan Posisi Waktu Nyata (*Real Time*) Kendaraan Distribusi Barang Berbasis Web PT. Indomarco Prismatama adalah sebagai berikut :

4.1.1 Index/Halaman Utama

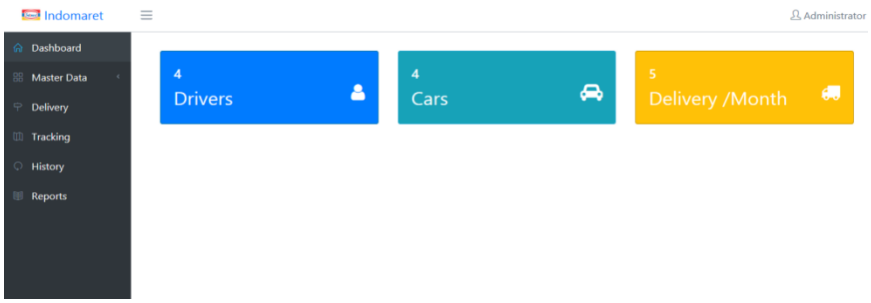
Gambar dibawah merupakan halaman utama pada perancangan Penentuan Posisi Waktu Nyata (*Real Time*) Kendaraan Distribusi Barang Berbasis Web PT. Indomarco Prismatama Lampung.Halaman *login* hanya diperuntukkan bagi admin Tampilan index/halaman utama dapat dilihat pada Gambar 4.5



Gambar 4.1.Halaman Utama

4.1.2 Home *as* admin

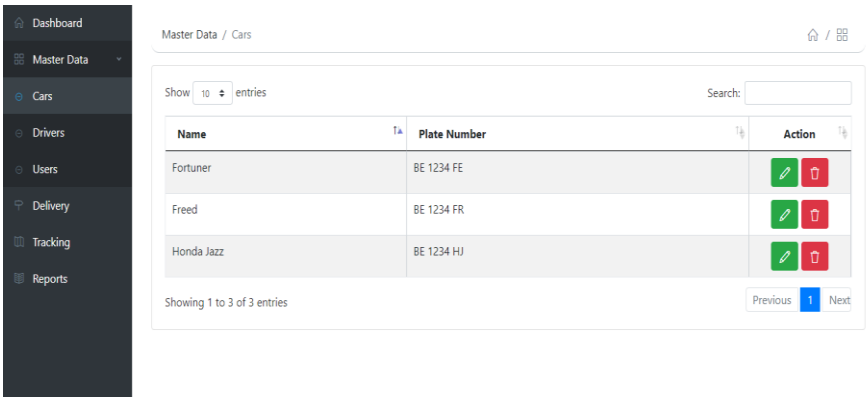
Ketika login berhasil sebgai admin maka masuk ke home as admin. Tampilan home as admin dapat dilihat pada Gambar 4.6



Gambar 4.2 Home *as* admin

4.1.3 Menu Input Data Kendaraan

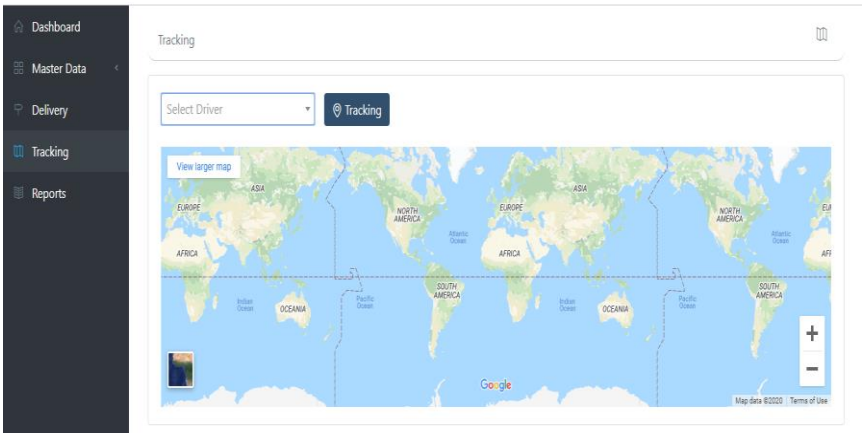
Menampilkan form untuk inputdata di *website* Sistem Informasi Penentuan Posisi Waktu Nyata (*Real Time*) Kendaraan Distribusi Barang Berbasis Web PT. Indomarco Prismatama Lampung Input Data jenis kendaraan.



Gambar 4.3.Input Data Kendaraan

4.1.4 Input Data *Tracking*

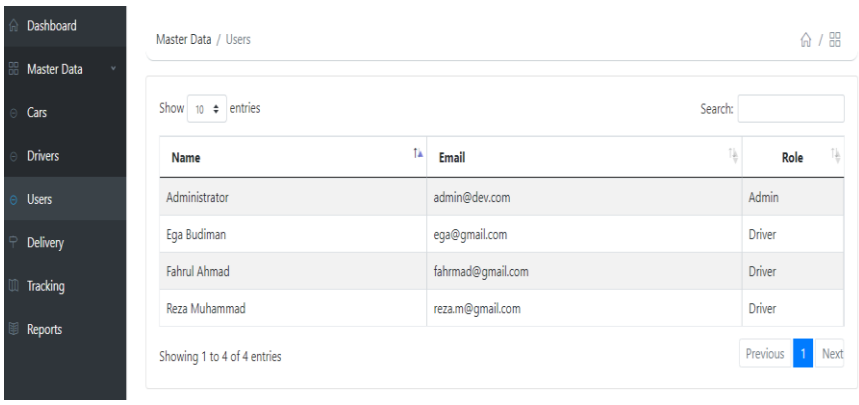
Menampilkan form untuk melacak data *driver* di *website* Sistem Informasi Penentuan Posisi Waktu Nyata (*Real Time*) Kendaraan Distribusi Barang Berbasis Web PT. Indomarco Prismatama Lampung dengan Input Data jenis kendaraan/*driver*.



Gambar 4.4. Input Data *Tracking*

4.1.5 *Manage User*

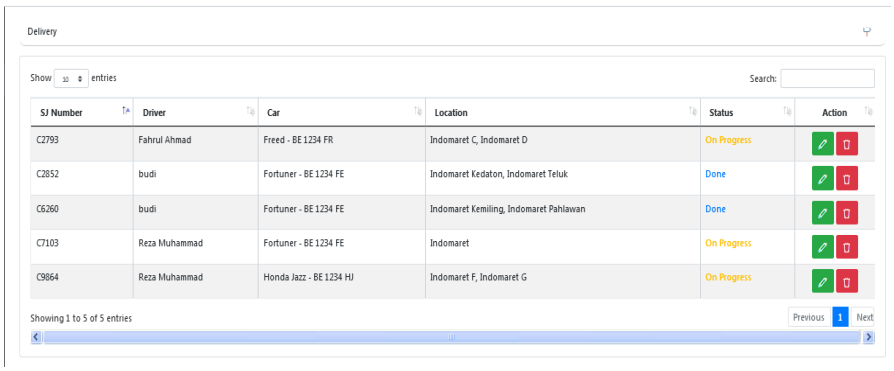
Menampilkan form untuk *setting* pengguna / mendaftarkan *driver* yang digunakan untuk login ke aplikasi android di *Handphone driver* yang akan menghubungkan data pada *website* Sistem Informasi Penentuan Posisi Waktu Nyata (*Real Time*) Kendaraan Distribusi Barang Berbasis Web PT. Indomarco Prismatama Lampung.



Gambar 4.5.Input Data *User*

4.1.6 Tampilan Halaman Delivery

Menampilkan halaman pada menu *delivery* untuk admin melihat status *driver* dalam melakukan pengiriman barang pada Sistem Informasi Penentuan Posisi Waktu Nyata (*Real Time*) Kendaraan Distribusi Barang Berbasis Web PT. Indomarco Prismatama Lampung.

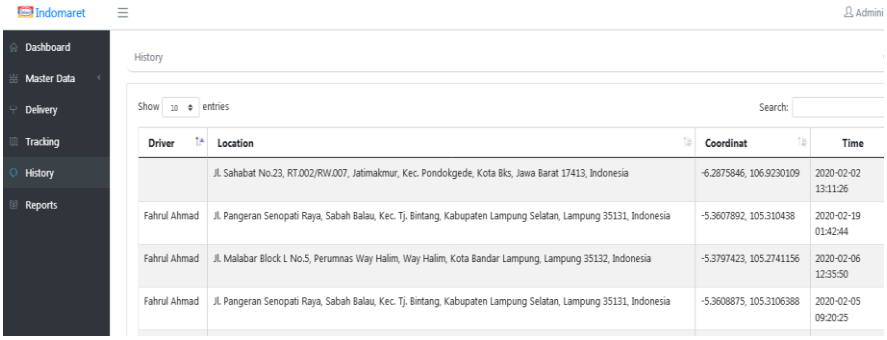


Gambar 4.6.Tampilan Halaman *Delivery*

4.1.7 Tampilan Halaman *History*

Menampilkan halaman pada menu *History* untuk admin melihat perjalanan *driver* dalam melakukan pengiriman barang pada Sistem Informasi

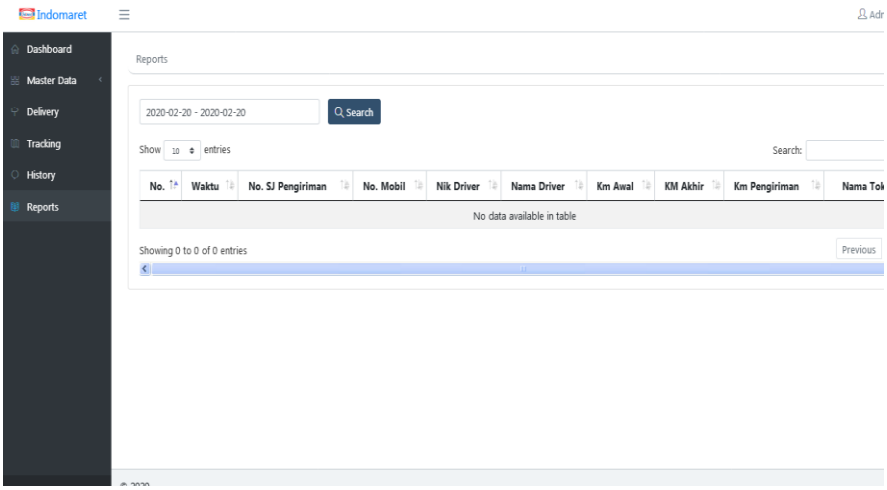
Penentuan Posisi Waktu Nyata (*Real Time*) Kendaraan Distribusi Barang Berbasis Web PT. Indomarco Prismatama Lampung.



Gambar 4.7.Tampilan Halaman *History*

4.1.8 Tampilan Halaman *Report*

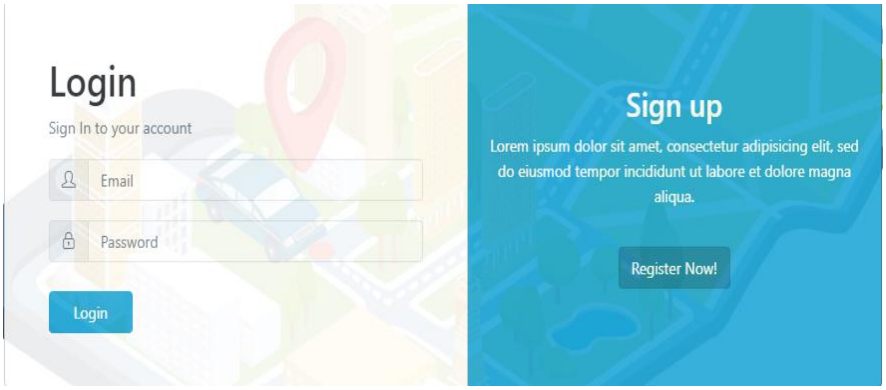
Menampilkan halaman pada menu *Report* untuk admin melakukan penarikan laporan dari perjalanan *driver* pada Sistem Informasi Penentuan Posisi Waktu Nyata (*Real Time*) Kendaraan Distribusi Barang Berbasis Web PT. Indomarco Prismatama Lampung.



Gambar 4.8.Tampilan Halaman *Report*

4.1.9 *Form Login*

Menampilkan *form login* untuk admin menggunakan aplikasi pada Sistem Informasi Penentuan Posisi Waktu Nyata (*Real Time*) Kendaraan Distribusi Barang Berbasis Web PT. Indomarco Prismatama Lampung.



Gambar 4.9.Form Login

4.2 Kelebihandan Kelemahan Sistem

4.2.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan dari Sistem yang diusulkan adalah :

1. Kemudahan pencarian lokasi kendaraan pada kegiatan kontrol dengan adanya pemetaan rute kontrol outlet yang baik.
2. Jadwal rute kontrol Indomaret terstruktur dengan baik.
3. Dapat mendapatkan informasi *monitoring* status kendarran yang lebih cepat.

4.2.2. Kelemahan Sistem

Kelemahan dari Sistem yang diusulkan adalah :

1. Terdapat fake GPS yang dapat membuat titik koordinat kendaran tidak sesuai.
2. Status posisi petugas kontrol (merchandiser) di lapangan belum secara *real-time.*
3. Penampilan informasi *monitoring* harus melakukan *refresh* pada *website* untuk mendapatkan kondisi informasi terbaru (tidak otomatis *refresh*).