

LAPORAN APLIKASI SIKAR



**Pengembang
Rifa Fairuz Zahra**

SEKAWAN MEDIA

Daftar Isi

Daftar Isi.....	3
Requirements.....	4
User Requirements.....	4
System Requirements.....	5
Physical Data Model.....	6
Activity Diagram.....	7
Administrator menambahkan Pengguna Baru.....	7
Administrator membuat pesanan baru.....	7
Administrator memilih approver dan driver.....	7
Administrator export laporan dalam format Excel.....	8
Approver menyetujui pesanan.....	8
Tautan.....	9

Requirements

User Requirements

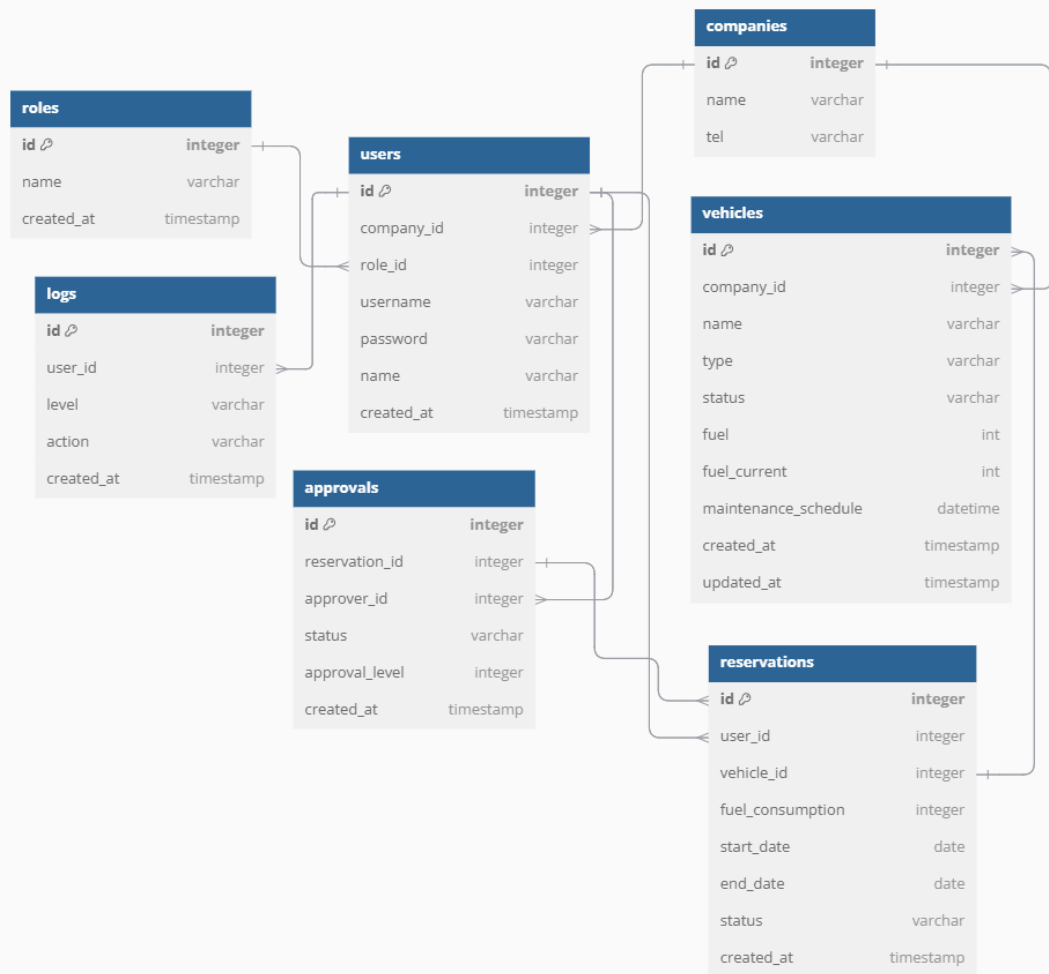
No.	[ADM] Administrator	
	Kode UR	Requirement
1	ADM-UR-01	Admin menggunakan sistem untuk melakukan registrasi dan login.
2	ADM-UR-02	Admin menggunakan sistem untuk membuat pemesanan kendaraan.
3	ADM-UR-03	Admin menggunakan sistem untuk memilih kendaraan dan menentukan driver.
4	ADM-UR-04	Admin menggunakan sistem untuk menentukan pihak yang menyetujui pemesanan.
5	ADM-UR-05	Admin menggunakan sistem untuk melihat status pemesanan yang dibuat.
6	ADM-UR-06	Admin menggunakan sistem untuk melihat riwayat pemesanan kendaraan.
7	ADM-UR-07	Admin menggunakan sistem untuk menampilkan laporan periodik pemesanan.
8	ADM-UR-08	Admin menggunakan sistem untuk mengekspor laporan pemesanan dalam format Excel.
9	ADM-UR-09	Admin menggunakan sistem untuk melihat grafik penggunaan kendaraan.
10	ADM-UR-10	Admin menggunakan sistem untuk mencatat log aktivitas aplikasi.
No.	[APP] Approver	
	Kode UR	Requirement
1	APP-UR-01	Approver menggunakan sistem untuk menerima permintaan persetujuan pemesanan.
2	APP-UR-02	Approver menggunakan sistem untuk menyetujui atau menolak pemesanan.
3	APP-UR-03	Approver menggunakan sistem untuk melihat status persetujuan pemesanan.
4	APP-UR-04	Approver menggunakan sistem untuk melihat pemesanan yang membutuhkan persetujuan.
5	APP-UR-05	Approver menggunakan sistem untuk melihat riwayat persetujuan yang dilakukan.
No.	[PEG] Pegawai	
	Kode UR	Requirement
1	PEG-UR-01	User menggunakan sistem untuk registrasi dan login.
2	PEG-UR-02	User menggunakan sistem untuk melihat kendaraan yang tersedia untuk dipesan.
3	PEG-UR-03	User menggunakan sistem untuk membuat pemesanan kendaraan.
4	PEG-UR-04	User menggunakan sistem untuk memilih kendaraan dan driver.

5	PEG-UR-05	User menggunakan sistem untuk melihat status pemesanan yang dibuat.
6	PEG-UR-06	User menggunakan sistem untuk melihat riwayat pemesanan yang telah dilakukan.

System Requirements

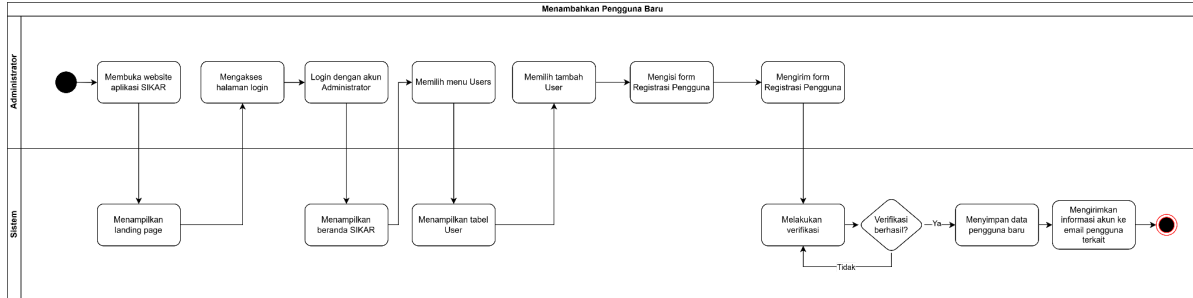
No.	Kode SR	Requirement
1	SR-01	Sistem bisa memungkinkan pengguna melakukan registrasi akun dan login menggunakan email dan password.
2	SR-02	Sistem bisa mengelola peran pengguna dengan tipe admin dan approver untuk akses yang berbeda.
3	SR-03	Sistem bisa memungkinkan admin untuk menginputkan pemesanan kendaraan dengan menentukan jenis kendaraan, driver, dan pihak yang menyetujui pemesanan.
4	SR-04	Sistem bisa memungkinkan approver untuk menyetujui atau menolak pemesanan kendaraan melalui aplikasi secara berjenjang minimal 2 level.
5	SR-05	Sistem bisa menyimpan dan menampilkan data kendaraan yang tersedia untuk dipilih oleh pengguna yang melakukan pemesanan, termasuk status kendaraan (tersedia, dipesan, dalam perawatan).
6	SR-06	Sistem bisa menampilkan dashboard dengan grafik pemakaian kendaraan berdasarkan pemesanan yang sudah dilakukan.
7	SR-07	Sistem bisa menyimpan dan menampilkan riwayat pemakaian kendaraan, termasuk konsumsi bahan bakar, jadwal perawatan, dan status kendaraan.
8	SR-08	Sistem bisa menghasilkan laporan periodik pemesanan kendaraan yang dapat diunduh dalam format Excel.
9	SR-09	Sistem bisa menyimpan log setiap aktivitas yang dilakukan oleh pengguna, termasuk pembuatan pemesanan, persetujuan pemesanan, dan perubahan data.
10	SR-10	Sistem bisa mengelola autentikasi pengguna dengan validasi username, password, dan peran yang sesuai.
11	SR-11	Sistem bisa menampilkan notifikasi kepada approver ketika ada pemesanan yang memerlukan persetujuan.
12	SR-12	Sistem bisa menyimpan informasi kendaraan dengan data seperti nama kendaraan, tipe kendaraan (angkutan orang/barang), konsumsi bahan bakar, jadwal perawatan, dan status kendaraan.
13	SR-13	Sistem bisa menyediakan antarmuka yang responsif dan mudah digunakan oleh pengguna di berbagai perangkat.
14	SR-14	Sistem bisa memungkinkan pengguna untuk mengubah atau membatalkan pemesanan kendaraan yang belum disetujui.
15	SR-15	Sistem bisa menjaga integritas data dengan menggunakan validasi dan constraint yang tepat pada setiap entitas, seperti pemesanan, kendaraan, dan pengguna.

Physical Data Model

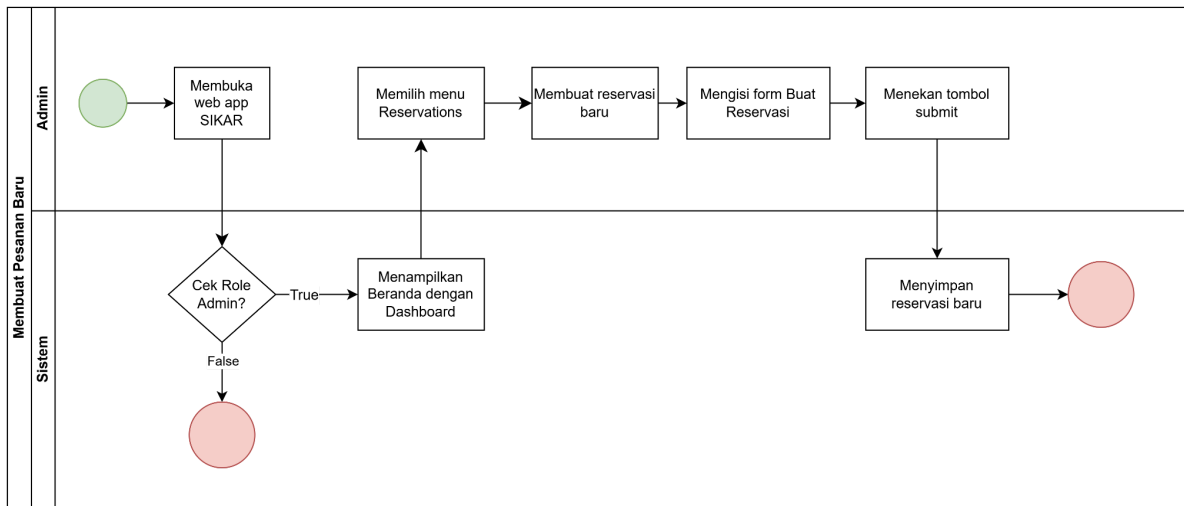


Activity Diagram

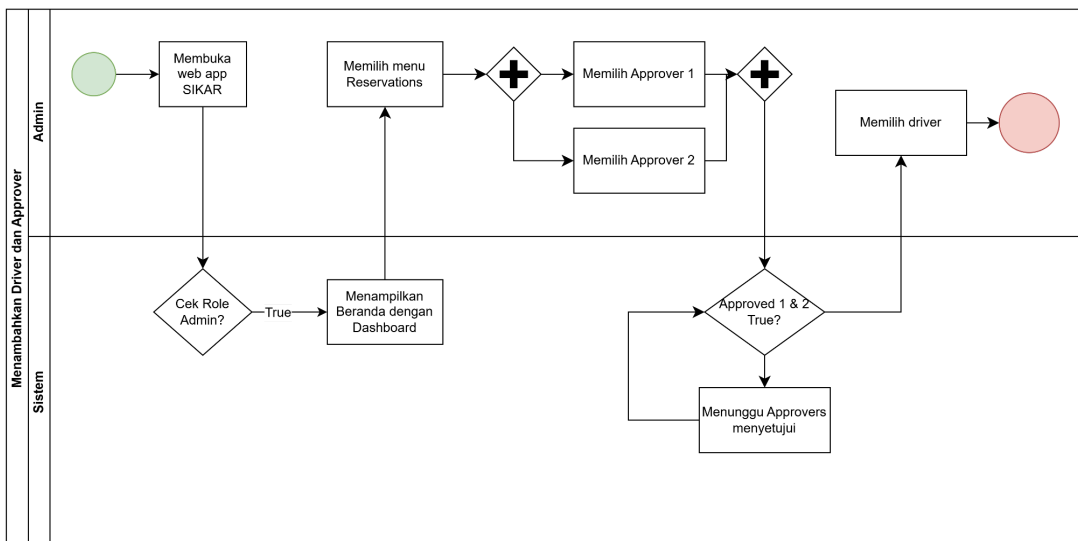
Administrator menambahkan Pengguna Baru



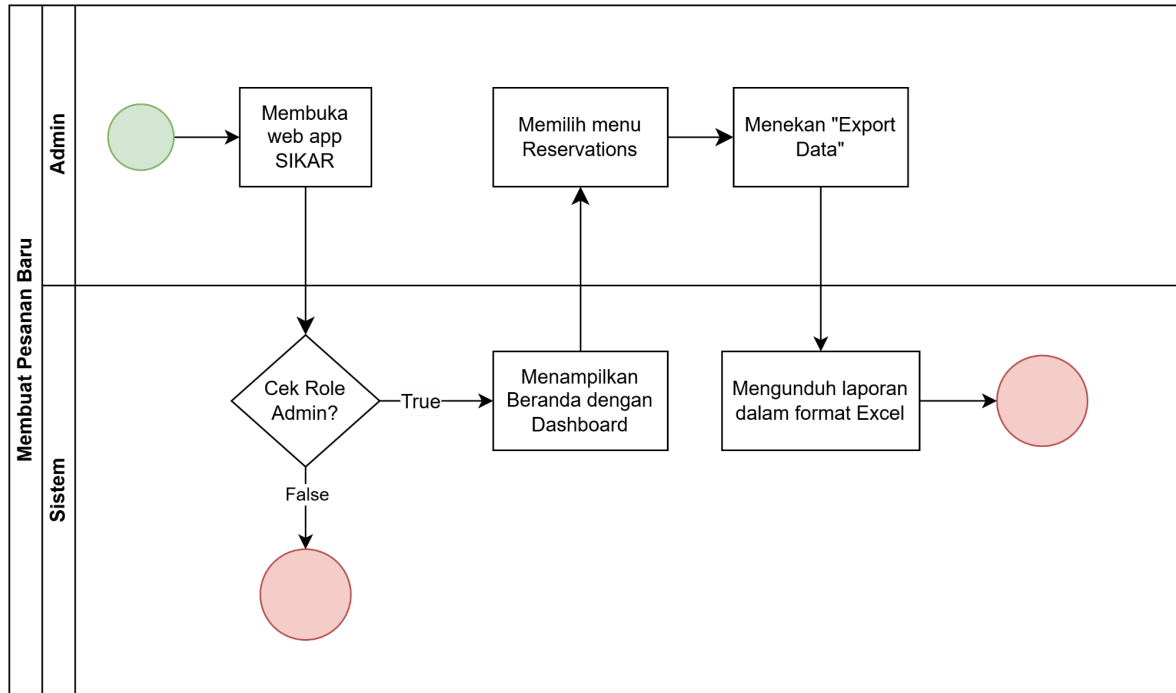
Administrator membuat pesanan baru



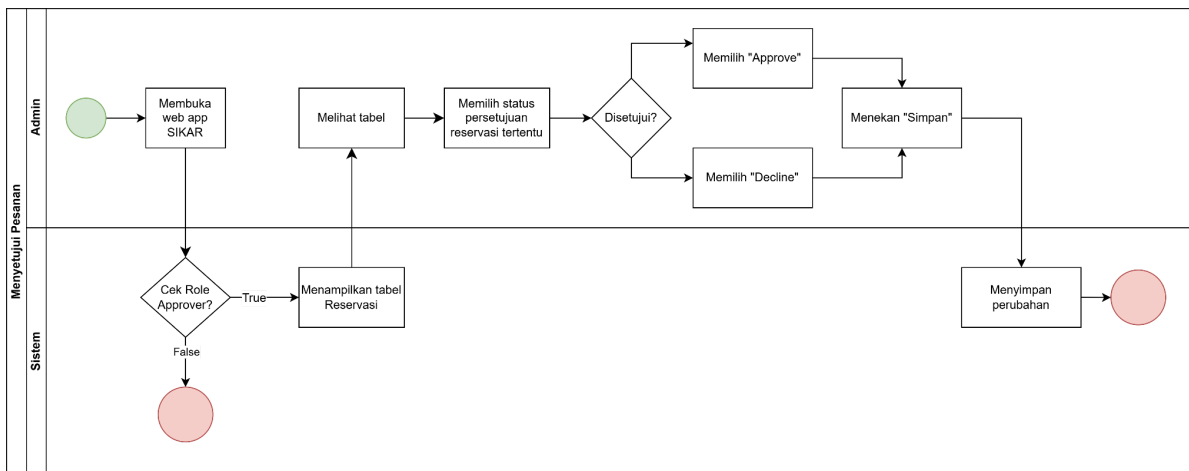
Administrator memilih approver dan driver



Administrator export laporan dalam format Excel



Approver menyetujui pesanan



Tautan

- Source Code
<https://github.com/rivazhr/sikar-app>
- Website
<https://sik ar.vercel.app/>