

SISTEM PENCATATAN PENYEWAAN KENDARAAN PADA LOSIK CAR AND BIKE RENTAL

LOSIK Car and Bike Rental merupakan sebuah usaha penyewaan kendaraan bermotor yang cukup besar yang terletak di Jl. Simpang Brawijaya No 13, Klojen, Kota Malang. LOSIK Car and Bike Rental sudah menjadi tempat penyewaan favorit dari pelajar serta mahasiswa dari luar kota yang hendak berlibur di Kota Malang dikarenakan harga yang relatif murah dibanding kompetitor lain. Pandemi COVID-19 yang sudah mulai mereda pun membuat pariwisata pada Malang Raya mulai kembali seperti semula dan kuantitas transaksi penyewaan pun mengalami peningkatan. Pada saat ini, LOSIK Car and Bike Rental masih melakukan sistem pencatatan penyewaan secara manual dengan menggunakan *Microsoft Excel*, sehingga sering terjadi kesulitan dalam men-*tracking* jumlah kendaraan yang tersedia dan dibutuhkan pengecekan secara manual mengenai tenggat pengembalian kendaraan serta data diri penyewa. *Owner* dari LOSIK Car and Bike Rental pun tidak ingin kehilangan pelanggan akibat dari sistem pencatatan perusahaan yang belum efektif dan juga efisien dalam memproses permintaan penyewa.

Berikut merupakan jenis kendaraan yang tersedia di LOSIK Car and Bike Rental.

Tabel 1.1 Daftar Kendaraan pada LOSIK Car and Bike Rental

No	Jenis Kendaraan	Tipe Kendaraan	Harga Sewa per hari
1.	Motor	<i>Matic</i>	Rp150.000,00
2.		<i>Manual</i>	Rp100.000,00
3.		<i>Sport</i>	Rp200.000,00
4.	Mobil	<i>LCGC</i>	Rp300.000,00
5.		<i>SUV</i>	Rp450.000,00
6.		Sedan	Rp500.000,00
7.		Minivan	Rp650.000,00
8.		Elf	Rp800.000,00
9.		Minibus	Rp950.000,00
10.		Bus	Rp1.300.000,00

Berdasarkan data dan permasalahan diatas, LOSIK Car and Bike Rental ingin membuat sebuah program pencatatan secara otomatis untuk mencatat penyewaan kendaraan pada tanggal yang dipilih penyewa serta mencatat pengembalian sewa kendaraan. Program juga dapat mengetahui transaksi penyewaan yang memiliki tenggat pengembalian, serta penyewa juga diberikan opsi untuk melakukan perpanjangan masa penyewaan kendaraan ketika sudah tiba masa tenggat. Selain itu, untuk meminimalisir kerugian perusahaan, program juga dapat mencegah penyewa untuk melakukan penyewaan kembali ketika belum mengembalikan penyewaan sebelumnya.

Input	Tanggal sewa, lama sewa, jenis kendaraan, data diri penyewa
--------------	---

<i>Output</i>	Ketersediaan kendaraan, total harga sewa, tanggal tenggat sewa
---------------	--