

## SISTEM PENCATATAN PENYEWAAN KENDARAAN PADA LOSIK CAR AND BIKE RENTAL

LOSIK Car and Bike Rental merupakan sebuah usaha penyewaan kendaraan bermotor 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 buku catatan, 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	Jumlah Ketersediaan Unit	Harga Sewa per hari
1.	Motor	<i>Matic</i>	15 unit	Rp150.000,00
2.		<i>Manual</i>	10 unit	Rp100.000,00
3.		<i>Sport</i>	5 unit	Rp200.000,00
4.	Mobil	<i>LCGC</i>	3 unit	Rp300.000,00
5.		<i>SUV</i>	2 unit	Rp450.000,00
6.		Sedan	2 unit	Rp500.000,00
7.		Minivan	1 unit	Rp650.000,00
8.		Elf	1 unit	Rp800.000,00
9.		Minibus	1 unit	Rp950.000,00
10.		Bus	1 unit	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 dilengkapi fitur *login*, sehingga hanya *owner* yang dapat mencatat transaksi penyewaan pada program. Selain itu, untuk meminimalisir kerugian perusahaan, program juga dapat mencegah penyewa untuk melakukan penyewaan kembali ketika belum mengembalikan penyewaan sebelumnya.

<b>Input</b>	Tanggal Sewa, Lama Sewa, Jenis Kendaraan, Data Diri Penyewa
<b>Output</b>	Ketersediaan Kendaraan, Total Harga Sewa, Tanggal Tenggat Sewa, Tabel Excel