

SOAL UTS : PERANCANGAN BASIS DATA II
TANGGAL/WAKTU : 9 Mei 2022/ 11.00 - 13.50 WIB

KELAS : 02SIFE002
Waktu : 90 Menit

Studi kasus sistem Informasi manajemen di sebuah unit usaha/bisnis :

Disebuah objek wisata yang ramai pengunjung menyedaikan penyewaan sepeda keliling lokasi wisata tersebut. Pengelolaan penyewaan masih konvensional/manual sehingga sering terjadi kesalahan antara Jumlah sepeda yang disewa, Jumlah penyewa dan laporan transaksinya, untuk kemudahan pengelolaan maka dibuat sebuah aplikasi penyewaan sepeda berbasis android. Sistem yang akan dibangun atau dikembangkan sebagai berikut :

Data Laporan transaksi penyewaan harian

No	Nama Penyewa	Jenis sepeda	Warna Sepeda	Petugas	Durasi Penyewaan	Tarif
1	Ahmad	Double Tandem	Hitam	Rudi	2 jam	Rp. 25.000
2	Soleh	Sepeda listrik	Merah	Rudi	3 Jam	Rp. 35.000
3	Roberto	MTB	Kuning	Samsu	2 Jam	Rp. 25.000
4	Rose	City Bike	Hitam	Agus	1 Jam	Rp. 15.000

1. Owner dapat mengetahui laporan Jumlah penyewa dan pendapat penyewaan sepeda

Analisa kasus bisnis dibutuhkan berapa kebutuhan Entitas dan atribut diatas menjadi sebuah Entity Relationship Diagram (ERD) dan gambarkan ERD