

SOAL UTS : PERANCANGAN BASIS DATA II
TANGGAL/WAKTU : 13 Mei 2022/ 09.20 - 11.00 WIB

KELAS : 02SIFE001
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 :

1. Sistem dapat memasukan data penyewa,
2. Sistem dapat memasukan data sepeda dan nomor sepeda,
3. Sistem dapat memasukan data petugas yang jaga,
4. Sistem dapat memasukan tarif sewa sepeda
5. Sistem dapat memasukan sepeda yang disewa oleh pelanggan (transaksi penyewaan).
6. 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