



UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Palembang – Prabumulih Km. 32 Inderalaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (0711) 7072729, 379249, 581700 Fax (0711) 379248, 581710
Email: ilkom@unsri.ac.id

TUGAS PRAKTIKUM BASIS DATA SEMESTER GANJIL 2019-2020

Mata Kuliah : Basis Data
Jurusan : Teknik Informatika
Kelas : Reguler
Hari / Tanggal : Rabu / 21 Oktober 2020

Dosen : Rizki Kurniati, M.T.
Waktu : 60 menit
Sifat : Open File
Materi : Model Relasional

Nama : Ferza Reyaldi
NIM : 09021281924060
Kelas : 3 TI REGULER A

1. Sebuah sistem di sebuah perusahaan mencatat pegawai yang bekerja perusahaan tsb. Terdapat 2 kelompok pegawai, yaitu pegawai teknikal dan pegawai manajerial. Setiap pegawai memiliki seorang atasan pegawai lain dalam kelompok yang sama. Pegawai teknikal memiliki jam kerja mingguan, sedangkan pegawai manajerial tidak memiliki jam kerja mingguan namun memiliki pangkat yang menggambarkan posisi secara organisasi (pangkat tertinggi adalah 5, pangkat terendah adalah 1). Setiap pegawai bekerja pada divisi tertentu dari perusahaan tersebut. Pegawai teknikal ditugasi untuk menangani spare part yang merupakan bagian dari alat tertentu. Pada setiap alat, dicatat id alat, nama alat, perusahaan yang memproduksi, dan tahun produksi. Pada setiap spare part, dicatat id spare part, nama spare part, dan perusahaan penyedia spare part, dan tahun produksi. Setiap alat terdiri atas satu atau lebih spare part, dan setiap spare part pasti menjadi bagian dari tepat satu alat tertentu. Pada setiap pegawai, perlu dicatat nomor pokok, nama, alamat, tanggal lahir, tahun mulai bekerja.”
 - a. Buatlah model entity-relationship (ER) dalam bentuk ER diagram untuk persoalan di atas. Gunakan nama-nama yang sesuai dengan deskripsi di atas.

JAWABAN

