******Yayasan Pendidikan Dwi Puspita**

**UNIVERSITAS HARAPAN BANGSA**

Jl. Raden Patah No. 100, Ledug, Kembaran, Purwokerto, Banyumas, Jawa Tengah, Indonesia

Telp. 0281- 6843493 – Fax 0281-6843494 – email : [info@uhb.ac.id](mailto:info@uhb.ac.id) – website : www.uhb.ac.id

**UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) SEMESTER GANJIL 2021-2022**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROG. STUDI/SMT** | **:** | **INFORMATIKA / TEKNOLOGI INFORMASI / SISTEM INFORMASI / 3** |
| **MATA UJIAN** | **:** | **SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA** |
| **HARI/TANGGAL** | **:** | **RABU / 03 NOVEMBER 2021** |
| **WAKTU** | **:** | **1 HARI** |
| **DOSEN KOORDINATOR** | **:** | **Imam Ahmad Ashari, S.Kom., M.Kom.** |
| **PENGAJAR** | **:** | **Imam Ahmad Ashari, S.Kom., M.Kom.**  **Novita Ranti Muntiari, S.Kom., M.Kom.** |
|  |  |  |

1. Sifat ujian adalah **“*OPEN BOOK”****.* Boleh membuka catatan dan halaman web.
2. **Utamakan kejujuran.**
3. Berdoalah sebelum mengerjakan.
4. Kumpulkan jawaban dalam format **PDF**

**STUDI KASUS :** SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUMAH SAKIT

**TABEL :**

* User - Perawat
* Pasien - Obat
* Dokter - Kamar
* Apoteker - Antrean
* Rekam Medis

**TABEL RELASI :**

* **User** : Pasien, Dokter, Perawat, Apoteker

Keterangan :

* Pasien memiliki data user untuk login
* Dokter memiliki data user untuk login
* Perawat memiliki data user untuk login
* Apoteker memiliki data user untuk login
* **Pasien** : Dokter, Perawat, Rekam Medis, Obat, Kamar, Antrean
* Pasien memiliki data dokter sebagai pemeriksa
* Pasien memiliki data perawat sebagai perawat
* Pasien memiliki data rekam medis sebagai riwayat pemeriksaan
* Pasien memiliki data obat sebagai riwayat pengobatan
* Pasien memiliki data kamar sebagai data kamar selama penyembuhan
* Pasien memiliki data antrean sebagai nomor urut pemeriksaan
* **Dokter** : Rekam Medis
* Dokter memiliki data rekam medis sebagai penanggung jawab riwayat pemeriksaaan
* **Apoteker** : Obat
* Apoteker memiliki data obat sebagai peracik/ penanggung jawab
* **Perawat** : Kamar
* Perawat memiliki data kamar sebagai penanggung jawab sesuai kamar

**SOAL**

1. Dari Tabel-tabel di atas, buat menggunakan perintah SQL sebagai berikut:
2. Buatlah tabel-tabel di atas, menggunakan field dan tipe datanya
3. Isilah Tabel diatas minimal 7 Record
4. Tambahkan field Jenis Pasien pada tabel Pasien dan isi datanya
5. Tambahkan field Keahlian pada tabel Dokter dan isi datanya
6. Hubungkan tabel Dokter dan Rekam Medis
7. Ubahlah tabel User menjadi Pengguna
8. Tampilkan id dokter, nama dokter, dan keahlian pada tabel Dokter
9. Tampilkan nama perawat, alamat , tgl masuk pada Tabel Perawat.
10. Tampilkan nama pasien pada tabel pasien yang mengandung huruf “A”
11. Tampilkan nama pasien dan nomor kamar “K001” pada tabel Pasien dan Tabel Kamar.
12. Buat ERD (Entity Relationship Diagram) dengan memperhatikan :
13. Entitas, Atribut, dan Relationship
14. Termasuk Entitas : Kuat, lemah dan Agregasi
15. Termasuk Atribut : Atribut kunci, single value, multivalue attribute, composite attribute dan derived attribute.
16. Termasuk Relasi : One to one, one to many, dan many to many
17. Buat Relasi Skema basis data dari tabel di atas menggunakan design PHPMyadmin …

**🡺 SELAMAT MENGERJAKAN 🡸**