**PLAZA HOSPITAL DATABASE**

* 1. PENGERTIAN

Rumah sakit adalah tempat yang digunakan untuk memeriksa maupun merawat orang- orang yang sedang sakit. Dalam rumah sakit ini pasti terdapat banyak sekali orang yang memeriksakan kesehatannya setiap hari. Tentunya rumah sakit ini butuh sebuah pengelolaan untuk semua data- data tersebut. Data data tersebut antara lain data pasien, data dokter , data petugas jaga, data ruang, data pembayaran maupun data pasien yang menjalani rawat inap.

Maka, dibuatlah sistem informasi rumah sakit. Sistem informasi rumah sakit digunakan untuk mempermudah dalam pengelolaan data pada rumah sakit. Sistem ini tentunya sudah menggunakan metode komputerisasi. Karena dengan penggunakan metode komputerisasi, proses penginputkan data, proses pengambilan data maupun proses pengupdate data sangat mudah, cepat dan akurat.

* 1. OBJEK YANG DIPAKAI

1. Dokter
2. Pasien
3. Petugas
4. Obat
5. Kamar
   1. PENENTUAN ENTITAS
6. Dokter : Menyimpan informasi identitas dari dokter
7. Pasien : Menyimpan informasi identitas dari pasien
8. Petugas : Menyimpan informasi identitas dari petugas jaga
9. Pelayanan : Menyimpan informasi jenis pelayanan yang digunakan oleh pasien
10. Operasi : Menyimpan informasi jika ada pasien yang melakukan operasi
11. Obat : Menyimpan informasi berbagai macam jenis obat
12. Kamar : Menyimpan informasi identitas dari kamar
13. Kontrol : Menyimpan informasi tentang monitoring efektivitas terapi
14. Pembayaran : Menyimpan informasi dari administrasi pembayaran pasien
15. Rawat Inap : Menyimpan informasi jika terdapat pasien yang perlu rawat inap
16. Rekam Medis : Menyimpan informasi jika terdapat pasien yang melakukan rekam medis
17. Resep : Menyimpan informasi jenis obat yang dibutuhkan pasien
    1. PENENTUAN ATRIBUT
18. Dokter : ID\_DOKTER int(20), NAMA\_DOKTER text(20), NID int(20),  
    SPESIALIS varchar(20), JENIS\_KELAMIN text(20), ALAMAT varchar(50), TTL varchar(20), NO\_TELP int(20)
19. PASIEN : ID\_PASIEN int(20), NAMA\_PASIEN text(20), TTL varchar(20), ALAMAT varchar(50), JENIS\_KELAMIN text(20), STATUS text(20), KELUHAN text(20), TGL\_REGISTRASI date
20. PETUGAS : ID\_PETUGAS int(20), NAMA\_PETUGAS text(20), ALAMAT varchar(50), NO\_TELP int(20), TTL varchar(20), STATUS text(20), JAM\_JAGA varchar(20), JENIS\_KELAMIN text(20)
21. OBAT : KODE\_OBAT varchar(20), JENIS\_OBAT varchar(20), HARGA\_BELI varchar(20), HARGA\_JUAL varchar(20), JUMLAH\_OBAT int(20)
22. KAMAR : KODE\_KAMAR varchar(20), NAMA\_KAMAR varchar(20), NAMA\_GEDUNG varchar(20), HARGA\_PERMALAM varchar(20), ID\_PETUGAS int(20), ID\_PELAYANAN int(20)
23. PELAYANAN: ID\_PELAYANAN int(20), NAMA\_PELAYANAN varchar(20)
24. OPERASI : ID\_OPERASI int(20), NAMA\_OPERASI varchar(40), ID\_PASIEN int(20), ID\_DOKTER int(20), ID\_PETUGAS int(20), ID\_PELAYANAN int(20)
25. KONTROL : KODE\_KAMAR varchar(20), NAMA\_KAMAR varchar(20), NAMA\_GEDUNG varchar(20), HARGA\_PERMALAM varchar(20), ID\_PETUGAS int(20), ID\_PELAYANAN int(20)
26. PEMBAYARAN: KODE\_PEMBAYARAN int(20), TGL\_PEMBAYARAN date, ID\_PASIEN int(20), ID\_PETUGAS int(20), ID\_DOKTER int(20), ID\_KONTROL int(20), KODE\_RAWAT\_INAP int(20), TOTAL\_PEMBAYARAN varchar(20)
27. RAWAT INAP : KODE\_RAWAT\_INAP int(20), ID\_PASIEN int(20), KODE\_KAMAR varchar(20), ID\_DOKTER int(20), ID\_PETUGAS int(20), TGL\_MASUK datetime(6), TGL\_KELUAR datetime(6), HARGA\_TOTAL\_RAWAT varchar(25)
28. REKAM MEDIS : ID\_REKAM\_MEDIS int(20), ID\_DOKTER int(20), NAMA\_REKAM\_MEDIS varchar(20), ID\_PETUGAS int(20)
29. RESEP : ID\_RESEP varchar(20), ID\_DOKTER int(20), ID\_PASIEN int(20), ID\_PETUGAS int(20), KODE\_OBAT varchar(20), JENIS\_OBAT varchar(20), HARGA\_SATUAN varchar(20), TOTAL varchar(20)
    1. TABEL RELASI
    2. PENJELASAN HUBUNGAN ATAU RELASI
    3. TABEL YANG SUDAH DINORMALISASI

**TABEL DOKTER**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **ID\_DOKTER** | **NAMA\_DOKTER** | **NID** | **SPESIALIS** | **JENIS\_KELAMIN** | **ALAMAT** | **TTL** | **NO\_TELP** |
| 1. | 20033 | ILYAS BAHRI | 19740505 | KANDUNGAN | L | JL.NGAMPELSARI PERUM. CANDILOKA BLOK C5/23 | SURABAYA, 05/05/1974 | 812305655 |
| 2. | 20055 | CYNTIA ALONA | 19820417 | SARAF | P | MAGERSARI ASRI BLOK G4/12 | BANGIL, 17/04/1982 | 851452378 |
| 3. | 20077 | NIKEN ANJANI | 19880114 | ORGAN DALAM | P | PERUM. TANGGULANGIN ASRI BLOK AA7 | MALANG, 14/01/1988 | 875650157 |

**TABEL PASIEN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **ID\_PASIEN** | **NAMA\_PASIEN** | **TTL** | **ALAMAT** | **JENIS\_KELAMIN** | **STATUS** | **KELUHAN** | **TGL\_REGISTRASI** |
| 1. | 30024 | ERNA WIJAYA | SURABAYA, 17/08/1974 | PERUM. KRIAN SURYA ASRI BLOK L9/24 | P | KAWIN | CUCI DARAH | 2018-01-03 |
| 2. | 30046 | BOBI PRASETYA | SIDOARJO, 09/05/1990 | PERUM.BUMI CANDI ASRI BLOK C5 NO.27 | L | BELUM KAWIN | KEPALA TERBENTUR | 2018-02-20 |
| 3. | 30068 | ASTITI PUTRI | JOMBANG, 14/10/1988 | MAGERSARI ASRI BLOK J2/14 | P | KAWIN | KONTROL JANIN (USG) | 2018-05-07 |

**TABEL PETUGAS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **ID\_PETUGAS** | **NAMA\_PETUGAS** | **TTL** | **ALAMAT** | **JENIS\_KELAMIN** | **STATUS** | **NO\_TELP** | **JAM\_JAGA** |
| 1. | 10022 | SUSANTO | GRESIK, 07/03/1978 | JL. BALONGBENDO PERUM GRIYA ASRI M7 | L | KAWIN | 851452388 | 18.00 PM |
| 2. | 10044 | WIJAYANTI | SURABAYA, 07/05/1988 | DESA WONOAYU PERUM WONOAYU ASRI AA9 | P | KAWIN | 875340151 | 06.30 AM |
| 3. | 10066 | PRISTIN | SURABAYA, 05/05/1994 | PERUM BUMI CANDI ASRI BLOK C5 NO 29 | P | BELUM KAWIN | 822305655 | 12.30 PM |

**TABEL PELAYANAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **ID\_PELAYANAN** | **NAMA\_PELAYANAN** |
| 1. | 50014 | PRIMA |
| 2. | 50025 | BPJS |
| 3. | 50036 | MITRA |

**TABEL OPERASI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **ID\_OPERASI** | **NAMA\_OPERASI** | **ID\_PASIEN** | **ID\_DOKTER** | **ID\_PELAYANAN** | **ID\_PETUGAS** |
| 1. | 70055 | MENGHILANGKAN PEMBEKUAN DARAH DI OTAK | 30036 | 20033 | 50025 | 10022 |
| 2. | 70077 | TRANSPLANTASI GINJAL | 30024 | 20055 | 50014 | 10044 |
| 3. | 70099 | PERSALINAN | 30068 | 20077 | 50036 | 10066 |

**TABEL OBAT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **KODE\_OBAT** | **JENIS\_OBAT** | **HARGA\_BELI** | **HARGA\_JUAL** | **JUMLAH\_OBAT** |
| 1. | A101 | ANTIBIOTIK | Rp 7.200,00 | Rp 10.000,00 | 6 |
| 2. | A202 | ACETAMINOPHEN | Rp 15.700,00 | Rp 20.000,00 | 4 |
| 3. | A303 | PENAMBAH DARAH | Rp 24.300,00 | Rp 30.000,00 | 5 |

**TABEL KAMAR**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **KODE\_KAMAR** | **NAMA\_KAMAR** | **NAMA\_GEDUNG** | **HARGA\_PERMALAM** | **ID\_PETUGAS** | **ID\_PELAYANAN** |
| 1. | F12 | FLAMBOYAN 12 | A | Rp 300.000,00 | 10044 | 50036 |
| 2. | M14 | MAWAR 14 | B | Rp 500.000,00 | 10066 | 50014 |
| 3. | S09 | SAKURA 09 | B | Rp **-** | 10022 | 50025 |

**TABEL KONTROL**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **ID\_KONTROL** | **ID\_PASIEN** | **ID\_PETUGAS** | **ID\_PELAYANAN** | **TOTAL\_PEMBAYARAN** |
| 1. | 40017 | 30024 | 10044 | 50014 | Rp 1.500.000,00 |
| 2. | 40027 | 30046 | 10022 | 50025 | Rp - |
| 3. | 40037 | 30068 | 10066 | 50036 | Rp 750.000,00 |

**TABEL PEMBAYARAN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **KODE\_PEMBAYARAN** | **TGL\_PEMBAYARAN** | **ID\_PASIEN** | **ID\_PETUGAS** | **ID\_DOKTER** | **ID\_KONTROL** | **KODE\_RAWAT\_INAP** | **TOTAL\_PEMBAYARAN** |
| 1. | 11178 | 2018-01-10 | 30024 | 10044 | 20055 | 40017 | 22289 | Rp 5.000.000,00 |
| 2. | 11188 | 2018-02-27 | 30046 | 10022 | 20033 | 40027 | 22217 | Rp - |
| 3. | 11127 | 2018-05-14 | 30068 | 10066 | 20077 | 40037 | 22231 | Rp 2.850.000,00 |

**TABEL RAWAT INAP**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **KODE\_RAWAT\_INAP** | **ID\_PASIEN** | **KODE\_KAMAR** | **ID\_DOKTER** | **ID\_PETUGAS** | **TGL\_MASUK** | **TGL\_KELUAR** | **HARGA\_TOTAL\_RAWAT** |
| 1. | 22289 | 30024 | M14 | 20055 | 10044 | 2018-01-03 | 2018-01-10 | Rp 3.500.000,00 |
| 2. | 22217 | 30046 | S09 | 20033 | 10022 | 2018-02-20 | 2018-02-27 | Rp - |
| 3. | 22231 | 30068 | F12 | 20077 | 10066 | 2018-05-07 | 2018-05-14 | Rp 2.100.000,00 |

**TABEL REKAM MEDIS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **ID\_REKAM\_MEDIS** | **ID\_DOKTER** | **NAMA\_REKAM\_MEDIS** | **ID\_PETUGAS** |
| 1. | 33343 | 20055 | CT SCAN/RONGSEN | 10044 |
| 2. | 33379 | 20033 | TERAPI | 10022 |
| 3. | 33394 | 20077 | USG | 10066 |

**TABEL RESEP**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **ID\_RESEP** | **ID\_DOKTER** | **ID\_PASIEN** | **ID\_PETUGAS** | **KODE\_OBAT** | **JENIS\_OBAT** | **HARGA\_SATUAN** | **TOTAL** |
| 1. | R101 | 20055 | 30024 | 10044 | A303 | PENAMBAH DARAH | Rp 30.000,00 | Rp 150.000,00 |
| 2. | R202 | 20033 | 30046 | 10022 | A202 | ACETAMINOPHEN | Rp 20.000,00 | Rp 80.000,00 |
| 3. | R303 | 20077 | 30068 | 10066 | A101 | ANTIBIOTIK | Rp 10.000,00 | Rp 60.000,00 |

* 1. ER DIAGRAM
  2. ANALISA ATAU KESIMPULAN