**PROPOSAL PROYEK**

**DISTRIBUTED DATABASE**

**Sistem Hotel**

****

**Nama Kelompok:**

1. Alfonsia Ronna / 215116413
2. Chintya Marcheline / 215116422
3. Gerry Surya / 215116439
4. Immanuel Budiman / 215116446

**SEKOLAH TINGGI TEKNIK SURABAYA  
2018**

1. Deskripsi Sistem

Sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa penginapan / perhotelan yang memiliki fasilitas laundry dan restoran. Adapun hotel berperan sebagai pusat dari semua kegiatan jasa penginapan tersebut. Fasilitas laundry berfungsi untuk menunjang kebutuhan tamu yang menginap di hotel akan kebersihan pakaiannya yang dikenakannya. Fasilitas restoran berfungsi sebagai fasilitas penunjang kebutuhan makan minum bagi tamu baik saat pagi hari hingga malam hari. Kedua fasilitas ini merupakan fasilitas yang umum dijumpai di tempat penginapan saat ini. Berikut merupakan penjelasan dari module-modul yang akan dibuat :

* FrontOffice

Merupakan modul yang pertama kali sebagai awal masuk dari segala pencatatan tamu yang akan menginap di hotel. FrontOffice akan menyediakan fungsi-fungsi untuk melakukan pencatatan transaksi baik bersifat individu maupun grup dan transaksi dari fasilitas laundary maupun restaurant yang saling terintegrasi.

* Laundry

Merupakan modul yang akan terhubung langsung dengan bagian housekeeping officer dimana akan menerima dan melakukan pencatatan baik dari harga, jumlah pakaian, jenis pakaian, dan berat pakaian tamu yang akan menggunakan jasanya. Module ini akan dapat terintegrasi dengan frontoffice yang digunakan untuk membuat tagihan kepada tamu akhirnya,

* Restoran

Merupakan modul yang akan terhubung langsung dengan bagian kitchen dan server officer dimana akan menerima dan melakukan pencatatan baik dari harga, jumlah product yang akan dipesan oleh tamu. Module ini akan dapat terintegrasi dengan frontoffice yang digunakan untuk membuat tagihan kepada tamu akhirnya,

* Kepegawaian

Merupakan modul yang akan terhubung langsung dengan bagian seluruh sistem, karena akan menyangkut absensi, hak akses ke sistem software serta laporan penggajian yang diterima setiap pegawai hotel masing-masing divisi.

Semua data yang dicatat dalam tabel hotel, laundry dan restaurant akan ditampilkan dalam bentuk laporan.

1. Database

Jumlah Database yang digunakan adalah 4 buah database terdiri dari FrontOffice,

Restaurant, Laundy, Kepegawaian.

Pada database FrontOffice akan terdapat data mengenai kamar hotel mulai dari harga, jumlah, tipe dan status kamar. Pada database Restaurant akan terdapat data mengenai makanan, minuman yang ditawarkan restaurant. Pada database Laundry akan terdapat data mengenai nomor kamar, jenis laundry, nota laundry yang digunakan untuk tagihan transaksi ke tamu. Sedangkan yang terakhir terdapat database kepegawaian yang akan mencatat data pegawai mulai dari pelamar hingga pegawai tetap yang sudah terdaftar.

1. Struktur Tabel

**Database FrontOffice**

Tabel kamar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Kode\_Kamar | Number | Primary Key |
| Tipe\_Kamar | Varchar2(45) | Foreign Key |
| Catatan | Varchar2(45) |  |
| Harga Janar | Number |  |

Tabel tipe\_kamar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Tipe\_Kamar | Varchar2(45) | Primary Key |
| Deskripsi | Varchar2(100) |  |
| Orang | Number |  |

Tabel hotel\_hjual

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Nota\_hotel | number | Primary Key |
| Nama\_cust | Varchar2(45) |  |
| Alamat\_cust | Varchar2(45) |  |

Tabel hotel\_djual

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Nota\_hotel | number | Foreign Key |
| Kode\_kamar | number | Foreign Key |
| Tgl\_in | date |  |
| Tgl\_out | Date |  |

**Database Laundry**

Tabel jenis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Kode\_laundry | Number | Primary Key |
| Jenis\_laundry | Varchar2(20) |  |
| Harga\_laundry | Number |  |

Tabel laundry\_djual

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Nota\_laundry | Number | Foreign Key |
| Kode\_laundry | Number | Foreign Key |
| Berat\_laundry | Number |  |
| Sudah | Boolean |  |

Tabel laundry\_hjual

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Nota\_laundry | Number | Primary Key |
| Tgl\_laundry | Date |  |
| Kode\_kamar | Number | Foreign Key |

**Database Restaurant**

Tabel restaurant\_hjual

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Nota\_resto | Number | Primary Key |
| Tgl\_resto | Datetime |  |
| Kode\_kamar | Number |  |
| Meja | Number |  |

Tabel restaurant\_djual

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Nota\_resto | Number | Foreign Key |
| Kode\_menu | Number | Foreign Key |
| Quantity | Number |  |
| Selesai | Boolean |  |

Tabel restaurant\_menu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Kode\_menu | Number | Primary Key |
| Jenis\_menu | Varchar2(10) |  |
| Nama\_menu | Varchar2(20) |  |
| Harga\_menu | Number |  |
| Soldout | Boolean |  |

**Database Kepegawaian**

Tabel pegawai

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Kode\_peg | Number | Primary Key |
| Kode\_divisi | Number | Foreign key |
| Nama\_peg | Varchar2(50) |  |
| Username | Varchar2(45) |  |
| Password | Varchar2(45) |  |

Tabel penggajian

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Kode\_gaji | Number | Primary Key |
| Kode\_peg | Number | Foreign Key |
| Tgl\_gaji | Date |  |
| Jum\_gaji | Number |  |

Tabel pegawai\_divisi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| Kode\_divisi | Number | Primary Key |
| Nama\_divisi | Varchar2(20) |  |
| Gaji\_divisi | Number |  |