Tugas Besar

Data Kamus ER Diagram

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENTITY SET** | | | | | | | | |
| **Nama** | **Deskripsi** | **Attributes** | | | | | | |
| **Name** | **Description** | **Type** | **Mandatory**  **(Y/N)** | **PK**  **(Y/N)** | **AK**  **(Y/N)** | **Domain** |
| **Maskapai** | Sebuah organisasi yang menyediakan jasa penerbangan bagi penumpang atau barang | Kode Maskapai | Kode dari maskapai yang mempunyai penerbangan | Single-value | Y | Y | N | Integer |
| Nama Maskapai | Nama Maskapai yang melakukan penerbangan | Single-value | Y | N | N | Char[n] |
| Alamat | tempat atau kantor maskapai | Single-value |  |  |  |  |
| No.Telp | No.Telp kantor maskapai | Multi-value |  |  |  |  |
| **Rute** | Jarak atau arah yang harus diturut (ditempuh, dilalui) | Kode Penerbangan | Kode dari penerbangan | Single-value | Y | Y | N | Integer |
| Bandara Tujuan | bandar udara tujuan penerbangan | Single-value | Y | N | Y | Char[n] |
| Bandara Asal | bandar udara asal penerbangan | Single-value |  |  |  |  |
| Waktu Kedatangan | Waktu kedatangan pesawat di bandara tujuan | Single-value |  |  |  |  |
| Waktu Keberangkat | Waktu kedatangan pesawat dari bandara asal ke bandara tujuan | Single-value |  |  |  |  |
| Terminal Keberangkatan | Tempat perhentian pesawat di bandara | Single-value |  |  |  |  |
| Penerbangan | Satu kesatuan sistem yang terdiri atas pemanfaatan wilayah udara, pesawat udara, bandar udara, angkutan udara, navigasi penerbangan, keselamatan, dan keamanan, lingkungan hidup, serta fasilitas penunjang, dan fasilitas umum lainnya | Tanggal Penerbangan | Tanggal penerbangan dilakukan | Single-value |  |  |  |  |
| Status | Status penerbangan, apakah sudah berangkat, terlambat, atau batal berangkat | Single-value |  |  |  |  |
| Penumpang | Seseorang yang hanya menumpang, baik itu pesawat, kereta api, bus, maupun jenis transportasi lainnya, tetapi tidak termasuk awak mengoperasikan dan melayani wahana tersebut | No.Identitas | No.Identitas dari penumpang | Single-value |  |  |  |  |
| Nama | Nama penumpang | Single-value |  |  |  |  |
| Gelar | Gelar penumpang | Single-value |  |  |  |  |
| WNI | Orang yang diakui oleh UU sebagai warga negara Republik Indonesia | Alamat KTP | Alamat penumpang berwarganegara indonesia yang tercantum pada KTP | Single-value |  |  |  |  |
| WNA | Warga negara asing | Kewarganegaraan | Kewarganegaraan dari warga negara asing | Single-value |  |  |  |  |
| Tiket | Suatu dokumen perjalanan yang dikeluarkan oleh suatu perusahaan yang berisi rute, tanggal, harga,data penumpang yang digunakan untuk melakukan suatu perjalanan | No.Tiket | No.tiket yang tertera di tiket | Single-value |  |  |  |  |
| Harga | Harga penerbangan yang tertera pada tiket | Single-value |  |  |  |  |
| Pegawai | Sekelompok orang yang bekerja sama membantu seorang direktur, ketua, dan sebagainya mengelola sesuatu | ID Pegawai | ID atau no.identitas dari pegawai | Single-value |  |  |  |  |
| Nama | Nama dari pegawai | Single-value |  |  |  |  |
| Masa Kerja | Masa kerja pegawai di FlyMe | Single-value |  |  |  |  |
| Transaksi | Persetujuan jual beli (dalam perdagangan) antara dua pihak | Waktu Transaksi | Waktu dilakukannya transaksi | Single-value |  |  |  |  |
| Tipe | Tipe transaksi apakah refund atau tidak | Single-value |  |  |  |  |
| Promosi | Kegiatan komunikasi untuk meningkatkan volume penjualan dengan pameran, periklanan, demonstrasi, dan usaha lain yang bersifat persuasif | Kode Promosi | Kode dari promosi yang dilakukan | Single-value |  |  |  |  |
| Nominal Promosi | Nominal dari promosi yang diberikan | Single-value |  |  |  |  |
| Tanggal Awal Promosi | Tanggal awal promosi dilakukan | Single-value |  |  |  |  |
| Tanggal Akhir Promosi | Tanggal akhir promosi dilakukan | Single-value |  |  |  |  |
| Deskripsi | Deskripsi dari promosi yang dilakukan | Single-value |  |  |  |  |
| Partner | Orang (badan usaha dan sebagainya) dari dua pihak yang berbeda yang bekerja sama karena saling membutuhkan atau melengkapi (dalam suatu kegiatan, usaha dagang, dan sebagainya); mitra; pasangan | ID Partner | ID dari Partner promosi | Single-value |  |  |  |  |
| Nama Partner | Nama Partner yang bekerjasama melakukan promosi | Single-value |  |  |  |  |
| Alamat | Alamat dari partner yang bekerja sama melakukan promosi | Single-value |  |  |  |  |
| Customer | Seseorang yang menggunakan atau menerima produk atau jasa dari individu atau organisasi | ID Customer | ID Customer atau pelanggan | Single-value |  |  |  |  |
| Nama | Nama pelanggan | Single-value |  |  |  |  |
| No.Telp | No.Telp pelanggan yang aktif atau dapat dihubungi | Multi-value |  |  |  |  |
| Perorangan | Customer individu | No.KTP | No.KTP dari pelanggan perseorangan | Single-value |  |  |  |  |
| Jenis Kelamin | Jenis kelamin dari pelanggan | Single-value |  |  |  |  |
| Email | Alamat email pelanggan | Single-value |  |  |  |  |
| Perusahaan | Customer berbentuk organisasi | Alamat | Alamat perusahaan | Single-value |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RELATIONSHIP SET** | | | | | | | | | | |
| **Name** | **Description** | **Entity sets connected** | **Constrains** | | **Attributes** | | | | | |
| **Cardinality** | **Partisipation** | **Name** | **Description** | **Mandatory**  **(Y/N)** | **PK**  **(Y/N)** | **AK**  **(Y/N)** | **Domain** |
| **Penyedian** |  |  |  |  | Kode Maskapai |  |  |  |  |  |
| Kode Penerbangan |  |  |  |  |  |
| **Memiliki** |  |  |  |  | Kode Penerbangan |  |  |  |  |  |
| Tanggal Penerbangan |  |  |  |  |  |
| Bagian dari |  |  |  |  | No.Tiket |  |  |  |  |  |
| Tanggal Penerbangan |  |  |  |  |  |
| Kepemilikan |  |  |  |  | No.Identitas |  |  |  |  |  |
| No.Tiket |  |  |  |  |  |
| Menghasilkan |  |  |  |  | No.Tiket |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Waktu Transaksi |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |