**TABLE DESCRIPTION**

1. Tabel ADMIN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Column Name | Data Type | Nullable | Primary Key |
| ID\_Admin | char(15) | No | 1 |
| Password | char(15) | No | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field | Tipe Size | Keterangan | Atribut |
| ID\_Admin | char(15) | ID\_Admin merupakan kolom yang unik untuk menyimpan ID Admin. Dengan menggunakan tipe data char dan scale 10. Kolom ini tidak boleh kosong. | Merupakan primary key dari tabel ADMIN |
| Password | char(15) | Password merupakan kolom yang digunakan untuk menyimpan kata kunci sebagai akses login. Dengan menggunakan tipe data char dan scale 15. Yang mana scale merupakan array dari tipe datanya. Dan untuk tipe data charnya sendiri itu bersifat fleksibel, jadi panjang data dapat diisi sejumlah array atau kurang dari jumlah array yang ditentukan. Kolom ini harus terisi karena tidak boleh bernilai null. Kolom ini tidak boleh kosong. | Bukan primary key |

1. Tabel MEMBER

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Column Name | Data Type | Nullable | Primary Key |
| Email | char(30) | No | 1 |
| Password | char(15) | No | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field | Tipe Size | Keterangan | Atribut |
| Email | char(30) | Email merupakan kolom yang unik untuk menyimpan Email sebagai ID/Pengenal Member . Dengan menggunakan tipe data char dan scale 30. Kolom ini tidak boleh kosong. | Merupakan primary key dari tabel MEMBER |
| Password | char(15) | Password merupakan kolom yang digunakan untuk menyimpan kata kunci sebagai akses login. Dengan menggunakan tipe data char dan scale 15. Yang mana scale merupakan array dari tipe datanya. Dan untuk tipe data charnya sendiri itu bersifat fleksibel, jadi panjang data dapat diisi sejumlah array atau kurang dari jumlah array yang ditentukan. Kolom ini harus terisi karena tidak boleh bernilai null. | Bukan primary key |

1. Tabel BARANG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Column Name | Data Type | Nullable | Primary Key |
| ID\_Barang | Number(5) | No | 1 |
| Nama\_Barang | char(30) | No | - |
| Harga | Number(8) | No | - |
| Stok | Number(4) | No | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field | Tipe Size | Keterangan | Atribut |
| ID\_Barang | Number(5) | ID\_Barang merupakan kolom yang unik untuk membedakan barang yang satu dengan yang lain. Dengan tipe data Number dengan nilai skala adalah 5. Jadi tidak ada angka di belakang koma. Kolom ini harus terisi karena tidak boleh bernilai null. | Merupakan Primary Key dari tabel BARANG |
| Nama\_Barang | char(30) | Nama\_Barang merupakan kolom yang digunakan untuk menyimpan data Nama Barang. Dengan tipe data char dengan nilai skala adalah 30. Kolom ini harus terisi karena tidak boleh bernilai null. | Bukan Primary Key. |
| Harga | Number(8) | Harga merupakan kolom yang digunakan untuk menyimpan data harga barang. Dengan tipe data Number dengan nilai skala adalah 8. Jadi tidak ada angka di belakang koma. Kolom ini harus terisi karena tidak boleh bernilai null. | Bukan Primary Key. |
| Stok | Number(4) | Stok merupakan kolom yang digunakan untuk menyimpan stok barang yang tersedia. Dengan tipe data Number dengan nilai skala adalah 4. Jadi tidak ada angka di belakang koma. Kolom ini harus terisi karena tidak boleh bernilai null. | Bukan Primary Key |

1. Tabel TRANSAKSI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Column Name | Data Type | Nullable | Primary Key |
| ID\_Transaksi | Number(5) | No | 1 |
| Email\_Member | char(30) | No | - |
| ID\_Barang | Number(5) | No | - |
| Jumlah\_Beli | Number(4) | No | - |
| Total\_Harga | Number(9) | No | - |
| Tanggal\_Transaksi | Date | No | - |
| Status | Boolean | No | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field | Tipe Size | Keterangan | Atribut |
| ID\_Transaksi | Number(5) | ID\_Transaksi merupakan kolom yang unik untuk membedakan transaksi yang satu dengan yang lain. Dengan tipe data Number dengan nilai skala adalah 5. Jadi tidak ada angka di belakang koma. Kolom ini harus terisi karena tidak boleh bernilai null. | Merupakan Primary Key dari tabel TRANSAKSI |
| Email\_Member | char(30) | Email merupakan kolom yang unik untuk menyimpan Email sebagai ID/Pengenal Member . Dengan menggunakan tipe data char dan scale 30. Kolom ini tidak boleh kosong. | Merupakan foreign key dari tabel MEMBER |
| ID\_Barang | Number(5) | ID\_Barang merupakan kolom yang unik untuk membedakan barang yang satu dengan yang lain. Dengan tipe data Number dengan nilai skala adalah 5. Jadi tidak ada angka di belakang koma. Kolom ini harus terisi karena tidak boleh bernilai null. | Merupakan foreign key dari tabel BARANG |
| Jumlah\_Beli | Number(4) | Jumlah\_Beli merupakan kolom yang digunakan untuk menyimpan jumlah barang yang dibeli. Dengan tipe data Number dengan nilai skala adalah 4. Jadi tidak ada angka di belakang koma. Kolom ini harus terisi karena tidak boleh bernilai null. | Bukan Primary Key. |
| Total\_Harga | Number(9) | Total\_Harga merupakan kolom yang digunakan untuk menyimpan total harga yang dibeli. Dengan tipe data Number dengan nilai skala adalah 9. Jadi tidak ada angka di belakang koma. Kolom ini harus terisi karena tidak boleh bernilai null. | Bukan Primary Key. |
| Tanggal\_Transaksi | Date | Tanggal\_Transaksi merupakan kolom yang digunakan untuk menyimpan tanggal saat transaksi dilakukan. Dengan tipe data Date. Kolom ini harus terisi karena tidak boleh bernilai null. | Bukan Primary Key. |
| Status | Boolean | Status bertipe boolean karena hanya berisi dua kemungkinan. Kolom ini tidak boleh kosong. | Bukan Primary Key. |