**E-Commerce Bukuku**

Bukuku merupakan website penjualan buku nasional, impor, maupun terjemah.

Tabel Database:

**Member**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribut | Tipe data | Deskripsi |
| ID\_Member | Integer | ID\_Member diurutkan berdasarkan pembuatan akun member |
| Nama\_Depan | String | Nama\_Depan member berisi data nama depan yang berfungsi untuk membantu pada saat pengiriman barang |
| Nama\_Belakang | String | Nama\_Belakang member berisi data nama depan yang berfungsi untuk membantu pada saat pengiriman barang |
| Username | String | Username member merupakan nama yang akan ditampilkan dalam halaman personal website pengguna |
| Password | String | Password pengguna berisi kode keamanan yang digunakan pada saat pengguna login ke dalam website |
| Telepon | Integer | Telepon pengguna berisi data Nomor telepon pengguna pada saat pengiriman barang |
| Status | String | Status pengguna dibedakan berdasarkan tiga jenis, yaitu ‘admin’, ‘pembeli’, dan ‘penjual’ |
| Created\_at | DateTime | Created\_at berisi data pembuatan akun pengguna untuk pertama kali |
| Updated\_at | DateTime | Updated\_at berisi data penggunaan akun terakhir kali |

**Alamat Member**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribut | Tipe data | Deskripsi |
| ID\_Alamat\_Member | Integer | ID\_Alamat diurutkan berdasarkan pembuatan alamat |
| ID\_Member | Integer | ID\_Member merupakan foreign key yang menghubungkan dengan tabel member |
| Alamat\_lengkap | String | Alamat\_lengkap berisi alamat lengkap pengiriman buku |
| Kota | String | Kota berisi kota domisili pengguna/toko |
| Kecamatan | String | Kecamatan berisi kecamatan domisili pengguna/toko |
| Kode\_Pos | Integer | Kode pos berisi kode pos domisili pengguna/toko |
| Created\_at | DateTime | Created\_at berisi data pembuatan akun pengguna untuk pertama kali |
| Updated\_at | DateTime | Updated\_at berisi data penggunaan akun terakhir kali |

**Toko**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribut | Tipe data | Deskripsi |
| ID\_Toko | Integer | ID\_Toko diurutkan berdasarkan pembuatan akun toko |
| Nama\_Toko | Integer | Nama\_Toko dapat dibuat oleh pengguna dengan status penjual |
| ID\_Member | Integer | ID\_Member merupakan foreign key yang menghubungkan dengan tabel member |
| ID\_Metode\_Pengiriman | String | Metode\_Pengiriman merupakan foreign key yang menghubungkan dengan tabel metode\_pengiriman |
| Rating\_Toko | Float | Rating\_toko berisi penilaian terhadap toko yang hanya dapat diberikan oleh selain pemilik toko. Nilai default dari atribut ini adalah 3 |
| Status | String | Status berisi kondisi toko saat ini. Status terbagi menjadi ‘active’, yang berarti toko beroperasi dan ‘inactive’ yang menunjukkan toko tidak beroperasi |
| Created\_at | DateTime | Created\_at berisi data pembuatan akun toko untuk pertama kali |
| Updated\_at | DateTime | Updated\_at berisi data penggunaan akun terakhir kali |

**Alamat Toko**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribut | Tipe data | Deskripsi |
| ID\_Alamat\_Toko | Integer | ID\_Alamat diurutkan berdasarkan pembuatan alamat |
| ID\_Toko | Integer | ID\_Member merupakan foreign key yang menghubungkan dengan tabel member |
| Alamat\_lengkap | String | Alamat\_lengkap berisi alamat lengkap pengiriman buku |
| Kota | String | Kota berisi kota domisili pengguna/toko |
| Kecamatan | String | Kecamatan berisi kecamatan domisili pengguna/toko |
| Kode\_Pos | Integer | Kode pos berisi kode pos domisili pengguna/toko |
| Created\_at | DateTime | Created\_at berisi data pembuatan akun pengguna untuk pertama kali |
| Updated\_at | DateTime | Updated\_at berisi data penggunaan akun terakhir kali |

**Metode\_Pengiriman**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribut | Tipe data | Deskripsi |
| ID\_Metode\_Pengiriman | Integer | ID\_Metode\_Pengiriman diurutkan berdasarkan pembuatan metode pengiriman baru |
| Metode\_Pengiriman | Integer | Metode\_Pembayaran berisi jenis metode pengiriman |
| Instansi | Integer | Instansi berisikan perusahaan penyedia layanan pengiriman |
| Status | String | Status berisi ketersediaan pelayanan saat ini. Status terbagi menjadi ‘available’, yang berarti metode dapat digunakan dan ‘disabled’ yang menunjukkan metode pembayaran sedang tidak dapat digunakan |
| Created\_at | DateTime | Created\_at berisi data penambahan metode pengiriman untuk pertama kali |
| Updated\_at | DateTime | Updated\_at berisi data penggunaan akun terakhir kali |

**Buku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribut | Tipe data | Deskripsi |
| ID\_Buku | Integer | ID\_Buku diurutkan berdasarkan penambahan buku baru oleh penjual |
| ID\_Toko | String | ID\_Toko merupakan foreign key yang menghubungkan dengan tabel toko |
| Judul\_Buku | String | Judul\_Buku berisi data judul buku yang dijual |
| ISBN | String | ISBN berisi nomor ISBN buku yang dijual |
| Penulis | String | Penulis berisi data penulis buku yang dijual |
| Penerbit | String | Penerbit berisi data penerbit buku yang dijual |
| Jumlah\_Halaman | Integer | Jumlah\_Halaman berisi data jumlah halaman buku yang dijual |
| Harga | Integer | Harga berisi data harga buku yang dijual |
| Sinopsis | Text | Sinopsi berisi uraian singkat buku yang dijual |
| Stok | Integer | Stok berisi jumlah stok buku yang dimiliki penjual |
| Kategori | String | Kategori berisi pilihan kategori buku untuk mempermudah pencarian buku berdasarkan kategori |
| Gambar | String | Gambar berisikan gambar buku yang dimasukkan oleh penjual |
| Kode\_promo | String | Kode\_Promo berisikan kode promo/diskon yang dapat diberikan oleh penjual maupun admin Bukuku. Nilai default atribut ini adalah 0, yang berarti tidak ada promo |
| Status | String | Status menunjukkan buku saat ini ‘dijual’ atau ‘tidak dijual’. Nilai default pada atribur ini adalah dijual |
| Created\_at | DateTime | Created\_at berisi data pembuatan akun buku untuk pertama kali |
| Updated\_at | DateTime | Updated\_at berisi data penggunaan akun terakhir kali |

**Metode\_Pembayaran**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribut | Tipe data | Deskripsi |
| ID\_Metode\_Pembayaran | Integer | ID\_Metode\_pembayaran diurutkan berdasarkan pembuatan metode pembayaran baru |
| Metode\_Pembayaran | Integer | Metode\_Pembayaran berisi jenis metode pembayaran |
| Instansi | Integer | Instansi berisikan Bank maupun perusahaan yang menyediakan layanan metode pembayaran |
| Status | String | Status berisi ketersediaan pelayanan saat ini. Status terbagi menjadi ‘available’, yang berarti metode dapat digunakan dan ‘disabled’ yang menunjukkan metode pembayaran sedang tidak dapat digunakan |
| Created\_at | DateTime | Created\_at berisi data penambahan metode pembayaran untuk pertama kali |
| Updated\_at | DateTime | Updated\_at berisi data penggunaan akun terakhir kali |

**Cart**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribut | Tipe data | Deskripsi |
| ID\_Cart | Integer | ID\_Cart diurutkan berdasarkan adanya pembelian baru |
| Total\_Barang | Integer | Total\_Barang berisi data total barang yang dibeli oleh pembeli |
| Total\_Pembayaran | Integer | Total\_Pembayaran berisi total yang harus dibayar oleh pembeli |
| Status | String | Status menunjukkan kondisi pembelian saat ini. Terdapat tiga status pembelian, yaitu ‘unfinished’, yaitu kondisi sebelum pembeli melanjutkan ke halaman pembayaran, ‘staged’, yaitu kondisi pembeli telah memasuki halaman pembayaran namun belum melakukan pembayaran, dan, ‘payed’, yaitu saat pengguna telah menyelesaikan pembayaran. |
| Created\_at | DateTime | Created\_at berisi data pembuatan cart untuk pertama kali |
| Updated\_at | DateTime | Updated\_at berisi data penggunaan akun terakhir kali |

**Pembelian**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribut | Tipe data | Deskripsi |
| ID\_Pembelian | Integer | ID\_Pembelian dibuat berdasarkan penambahan pembelian oleh selain pemilik toko |
| ID\_Pembeli | Integer | ID\_Pembeli merupakan foreign key untuk menghubungkan dengan tabel member. |
| ID\_Cart | Integer | ID\_Cart merupakan foreign key yang menghubungkan dengan tabel cart. |
| ID\_Buku | Integer | ID\_Buku merupakan foreign key untuk menghubungkan dengan tabel buku |
| Jumlah | Integer | Jumlah barang berisi data jumlah pembelian buku oleh pembeli |
| Total\_Harga | Integer | Total\_Harga menunjukkan jumlah yang perlu dibayar oleh pembeli |
| ID\_Toko | Integer | ID\_Toko merupakan foreign key yang menghubungkan dengan tabel toko |
| ID\_Metode\_Pengiriman | Integer | ID\_Metode\_Pengiriman merupakan foreign key yang menghubungkan dengan tabel metode\_pengiriman |
| Nomor\_Resi | String | Nomor\_Resi berisi data nomor resi pengiriman barang pengguna. Nilai default dari atribut ini adalah 0, dan dapat diubah oleh penjual. |
| Created\_at | DateTime | Created\_at berisi data proses pembelian untuk pertama kali |
| Updated\_at | DateTime | Updated\_at berisi data penggunaan akun terakhir kali |

**Transaction**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribut | Tipe data | Deskripsi |
| ID\_Transaksi | Integer | ID\_Transaksi diurutkan berdasarkan masuknya transaksi baru ke halaman pembayaran |
| ID\_Cart | Integer | ID\_Pembeli merupakan foreign key yang menghubungkan dengan tabel cart |
| ID\_Metode\_Pembayaran | Integer | ID\_Metode\_Pembayaran merupakan foreign key yang menghubungkan dengan tabel metode\_pembayaran |
| Status | String | Status menunjukkan kondisi transaksi saat ini. Terdapat tiga status pembelian, yaitu ‘staged’, yaitu kondisi pembeli telah memasuki halaman pembayaran namun belum melakukan pembayaran, ‘processed’, yaitu kondisi ketika pembeli telah menyelesaikan pembayaran namun barang belum dikirimkan, dan, ‘finished’, yaitu saat pengguna telah menyelesaikan pembayaran. |
| Created\_at | DateTime | Created\_at berisi data pembuatan akun pengguna untuk pertama kali |
| Updated\_at | DateTime | Updated\_at berisi data penggunaan akun terakhir kali |