|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabel** | **Field** | **Rule** |
| product\_detail | * brand * model * body\_type * transmission * price | * Primary key bersifat auto incremental * Setiap Kolom tidak boleh kosong * kolom price nilainya harus di atas 0 |
| ity | * city\_name * latitude * longitude | * Primary key tidak bersifat auto incremental * Setiap Kolom tidak boleh kosong * Kolom city\_nameharuslah unik |
| seller | * seller\_name * seller\_contact * city\_id | * Primary key bersifat auto incremental * Setiap Kolom tidak boleh kosong * Kolom seller\_name haruslah unik |
| uyer | * buyer\_name * buyer\_contact * city\_id | * Primary key bersifat auto incremental * Setiap Kolom tidak boleh kosong * Kolom buyer\_name haruslah unik |
| product | * product\_detail\_id * seller\_id * title * date\_post | * Primary key bersifat auto incremental * Setiap Kolom tidak boleh kosong * Kolom date\_post jika tidak diisi maka nilainya akan default hari saat datanya diinputkan. |
| bid | * product\_id * buyer\_id * bid\_price * bid\_status * date\_bid | * Primary key bersifat auto incremental * Setiap Kolom tidak boleh kosong * Kolom date\_bid jika tidak diisi maka nilainya akan default hari saat datanya diinputkan. |

* **Tabel city**Tabel ini menunjukkan nama lokasi kota dan koordinatnya. Primary key disini adalah **city\_id** dengan masing-masing kolom:  
  - city\_id : Informasi mengenai id kota  
  - city\_name : Informasi nama kota  
  - latitude : Informasi koordinat latitude (lintang) kota  
  - longitude : informasi koordinat longitude (bujur) kota
* **Tabel product\_detail**Tabel ini menunjukkan detail dari suatu mobil seperti merek, transmisi dll. Primary key disini adalah **product\_detail\_id** dengan masing-masing kolom:  
  - product\_detail\_id : Informasi id dari spesifikasi atau detail mobil  
  - brand : Informasi merek dari mobil (mis. daihatsu, toyota, dll)  
  - model : Informasi model dari mobil (mis. daihatsu Ayla)  
  - body\_type : Informasi mengenai tipe dari mobil (mis. SUV, MPV, dll)  
  - transmission : Informasi mengenai tipe transmisi mobil (mis. manual, automatic)  
  - year : Informasi tahun pembuatan mobil (mis. 2019)  
  - price : harga mobil bekas
* **Tabel seller**Tabel ini menunjukkan detail mengenai identitas penjual. Primary key disini adalah **seller\_id** dengan masing-masing kolom:  
  - seller\_id : Informasi id penjual   
  - seller\_name : Informasi nama penjual   
  - seller\_contact : Informasi mengenai nomor kontak penjual  
  - city\_id : Informasi id kota penjual.
* **Tabel buyer**Tabel ini menunjukkan detail mengenai identitas calon pembeli atau user. Primary key disini adalah **buyer\_id** dengan masing-masing kolom:  
  - buyer\_id : Informasi id penjual   
  - buyer\_name : Informasi nama penjual   
  - buyer\_contact: Informasi mengenai nomor kontak penjual  
  - buyer\_id : Informasi id kota penjual.
* **Tabel product**Tabel ini adalah tabel yang akan akan diisi saat penjual menginklankan produknya. Primary key disini adalah **product\_id** dengan masing-masing kolom:  
  - product\_id : Informasi id iklan mobil bekas  
  - product\_detail\_id: Informasi id dari spesifikasi atau detail mobil  
  - seller\_id : Informasi id penjual  
  - title: Judul dari iklan mobil bekas   
  (mis. Dijual mobil Honda Civic tahun 2019, kondisi sangat terawat. Siap antar jalan-jalan keluarga!)  
  - date\_post: tanggal iklan mobil bekas di-posting
* **Tabel bid**Tabel ini menunjukkan detail mengenai tawar menawar (bid) harga oleh calon pembeli pada produk mobil bekas yang telah diiklankan oleh penjual. Primary key disini adalah **bid\_id** dengan masing-masing kolom:  
  - bid\_id: Informasi id penawaran harga mobil bekas  
  - product\_id : Informasi id iklan mobil bekas  
  - buyer\_id: Informasi id calon pembeli yang melakukan penawaran  
  - date\_bid: Tanggal penawaran harga dibuat   
  - bid\_status: Status penawaran harga (mis. Sent, Declined)

<https://github.com/oscar-sinaga/used-car-db/blob/main/images/query_output/query_result_1.png>

<https://github.com/oscar-sinaga/used-car-db/blob/main/images/query_output/query_result_1.PNG>