**Nama : Muhammad Fakhri Firdaus**

**Kelas : XII RPL 1**

**2021 P-4**

Table Barang

1. Id barang sebagai primary key pada table history lelang dan tb\_lelang
2. Nama\_barang sebagai identitas suatu barang
3. Tgl sebagai tanggal dimasukannya barang tersebut
4. Harga\_awal sebagai harga pembuka barang yang akan dilelang
5. Deskripsi\_barang sebagai penjelasan suatu barang yang akan dilelang

Table Lelang

1. Id\_lelang sebagai forigen key untuk table histori lelang
2. Id\_barang sebagai forigen key dari table barang
3. Tgl\_lelang sebagai tanggal barang tersebut mulai di lelang
4. Harga\_akhir sebagai harga tertinggi yang telah dicapai suatu barang
5. Id\_user sebagai foreign key dari table masyarakat
6. Id\_petugas sebagai foreign key untuk table petugas
7. Status sebagai deskripsi bahwa barang tersebut telah terlelang atau belum

Table Masyarakat

1. Id\_user sebagai primary key untuk table lelang dan history\_lelang
2. Nama\_lengkap sebagai field untuk memasukan nama lengkap masyarakat yang akan melelang
3. Username sebagai username masyarakat untuk login lelang
4. Password sebagai password masyarakat untuk login ke halaman lelang
5. Telp sebagai field untuk memasukan nomor telephone masyarakat yang mengikuti lelang tersebut

History Lelang

1. Id\_history sebagai primary key untuk table history lelang
2. Id\_lelang sebagai foreign key untuk table lelang
3. Id\_barang sebagai foreign key untuk table lelang
4. Id\_user sebagai foreign key dari table masyarakat
5. Penawaran\_harga sebagai data harga penawaran yang telah terlelang

Table Level

1. Id\_level sebagai foreign key untuk table petugas
2. Level untuk menentukan atau memilih tingkat level yaitu administrator atau petugas

Table Petugas

1. Id\_petugas sebagai foreign key untuk table lelang
2. Nama\_petugas sebagai nama identitas petugas tersebut
3. Username untuk persyaratan login yang sudah dibuat
4. Password untuk persyaratan login yang sudah dibuat
5. Id\_level sebagai foreign key dari table level