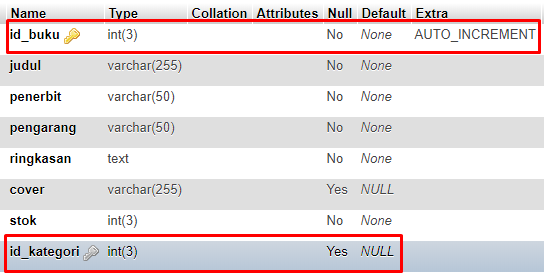
**MODUL PERSIAPAN UKL**

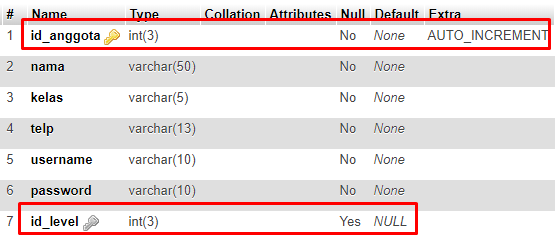
**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN**

**Tahap 0: Database**

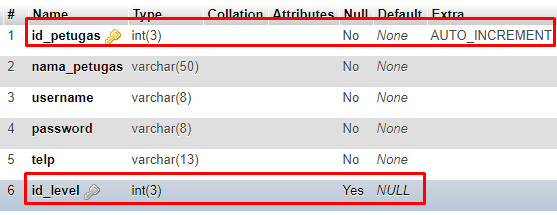
1. Buat database baru dengan nama: db\_perpus
2. Tabel pertama dengan nama **buku**, dengan struktur sebagai berikut.



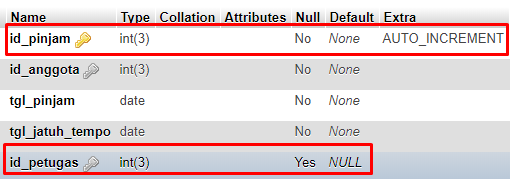
1. Tabel kedua dengan nama **anggota**, dengan struktur sebagai berikut.



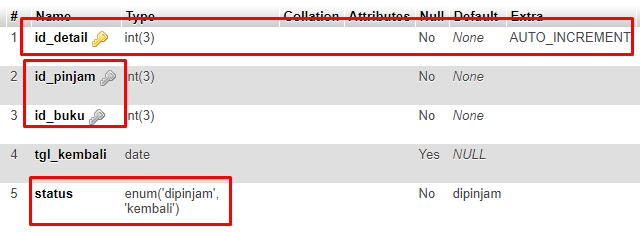
1. Tabel ketiga dengan nama **petugas**



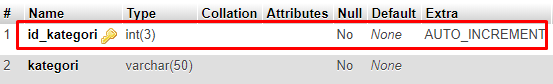
1. Tabel keempat dengan nama **peminjaman**



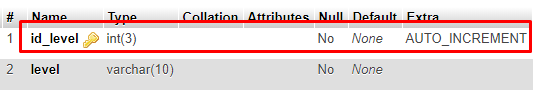
1. Tabel kelima dengan nama **detail\_pinjam**



1. Tabel keenam dengan nama **kategori**



1. Tabel ketujuh dengan nama **level**



1. Buat relasi untuk setiap tabel
2. Level 🡪 Anggota

Referenced key : kolom id\_level di tabel Level

Foreign key: kolom id\_level di tabel Anggota

ON DELETE: SET NULL

ON UPDATE: CASCADE

1. Level 🡪 Petugas

Referenced key : kolom id\_level di tabel Level

Foreign key: kolom id\_level di tabel Petugas

ON DELETE: SET NULL

ON UPDATE: CASCADE

1. Kategori🡪 Buku

Referenced key : kolom id\_kategori di tabel Kategori

Foreign key: kolom id\_kategori di tabel Buku

ON DELETE: SET NULL

ON UPDATE: CASCADE

1. Anggota 🡪 Peminjaman

Referenced key : kolom id\_anggota di tabel Anggota

Foreign key: kolom id\_anggota di tabel Peminjaman

ON DELETE: RESTRICTED

ON UPDATE: CASCADE

1. Peminjaman 🡪 Detail\_pinjam

Referenced key : kolom id\_pinjam di tabel Peminjaman

Foreign key: kolom id\_pinjam di tabel Detail\_pinjam

ON DELETE: RESTRICTED

ON UPDATE: CASCADE

1. Buku 🡪 Detail\_pinjam

Referenced key : kolom id\_buku di tabel Buku

Foreign key: kolom id\_buku di tabel Detail\_pinjam

ON DELETE: RESTRICTED

ON UPDATE: CASCADE

1. Petugas 🡪 Peminjaman

Referenced key : kolom id\_petugas di tabel Petugas

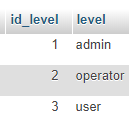
Foreign key: kolom id\_petugas di tabel Peminjaman

ON DELETE: SET NULL

ON UPDATE: CASCADE

1. Tambahkan data dummy untuk masing-masing tabel

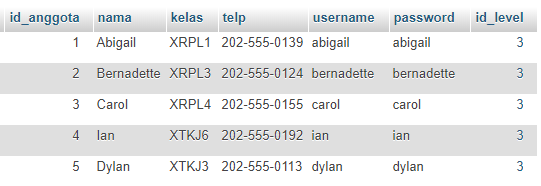
* Tabel level



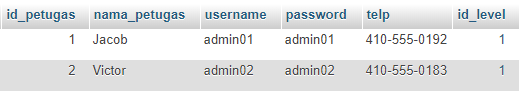
* Tabel kategori



* Tabel anggota



* Tabel petugas



* Tabel buku (Silahkan tentukan sendiri data buku yang akan disimpan)
* Tabel peminjaman (Dipraktikkan bersama di kelas)
* Tabel detail\_pinjam (Dipraktikkan bersama di kelas)