LAPORAN RESMI PRAKTIKUM DB WORKSHOP WEB DAN APLIKASI

"DATABASE"



Disusun Oleh : Izzuddin Ahmad Afif (2421600011)

Dosen : Rahardhita Widyatra Sudibyo S.ST., MT., Ph.D.

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
2021/2022

BAB I PENDAHULUAN

1. Dasar Teori

MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal. Kepopulerannya disebabkan MySQL menggunkaan SQL sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya. Bersifat free (tidak perlu membayar untuk menggunakannya). MySQL termasuk jenis RDBMS (Relational Database Management System).

Phymyadmin

Software yang digunakan untuk membuat dan memaintenance database. Kita dapat mengakses database MySQL dengan account kita di phpMyAdmin. Pastikan server MySQL dan program phpMySQL sudah berjalan. Untuk membuka tampilan phpMyAdmin di komputer lokal melalui URL http://localhost/phpmyadmin/

2. Tujuan Penelitian

- 1. Memahami tentang penggunaan Ms. Access
- 2. Memahami tentang pembuatan tabel
- 3. Memahami tentang relasi antar tabel

BAB II METODOLOGI PRAKTIKUM

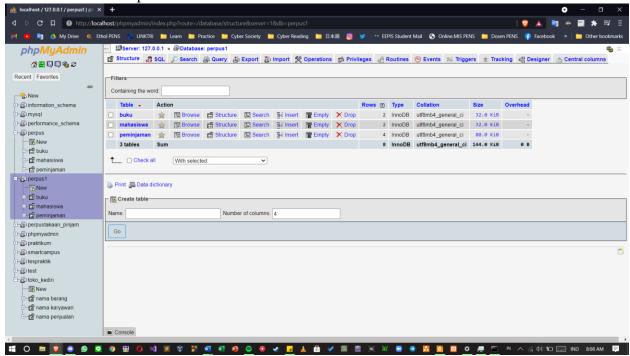
1. Prosedur Praktikum

- 1. Buat relasi tabel untuk proses peminjaman buku di perpustakaan yang mencakup mahasiswa, buku dan tgl peminjaman.
- 2. Buatlah design anda pada phpmyadmin, dan isikan data pada masing-masing tabel.
- 3. Tampilkan data untuk Nama Mahasiswa, Nama Buku, dan Tgl Peminjaman.

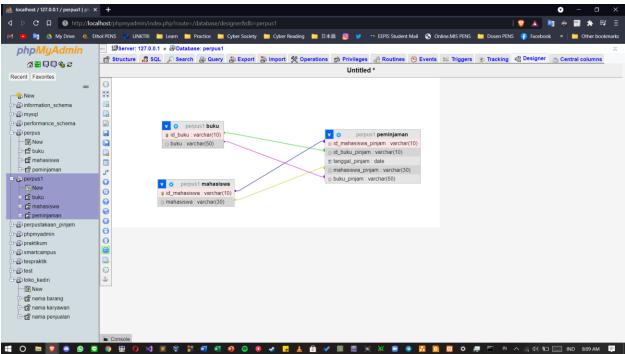
BAB III ANALISA DAN KESIMPULAN

3.1 Hasil Praktikum

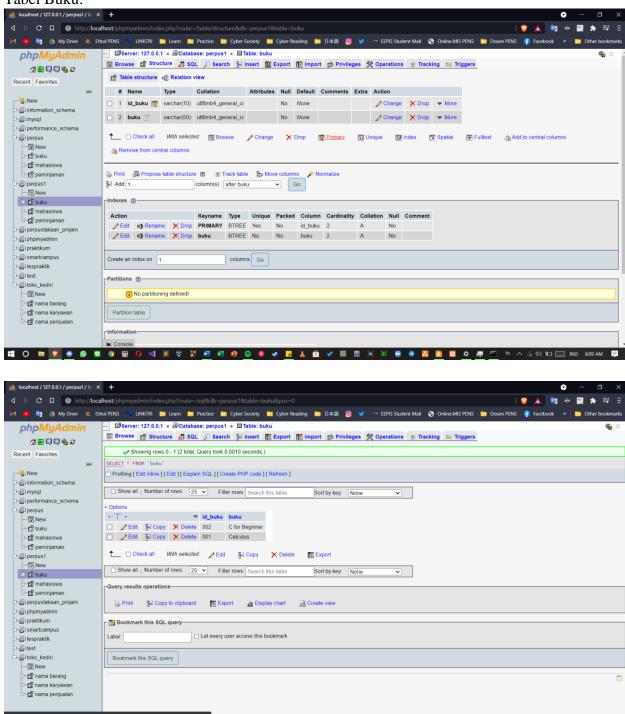
1. Database Perpustakaan:



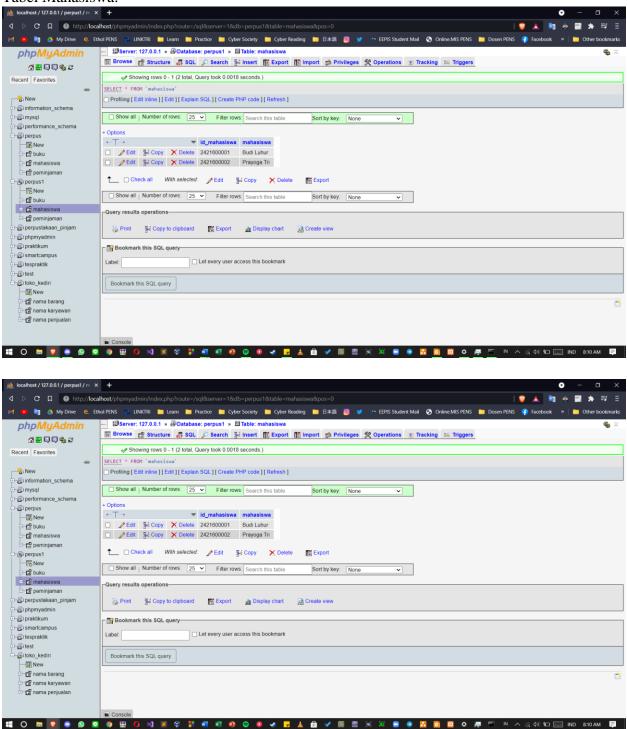
Relasi:



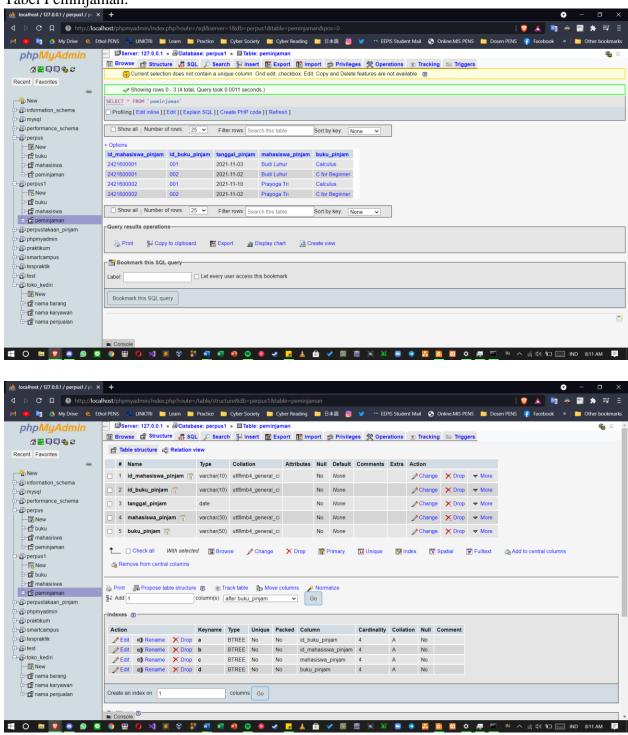
Tabel Buku:



Tabel Mahasiswa:



Tabel Peminjaman:



3.2 Analisa Praktikum

Untuk membuat relasi antar tabel, kita perlu menambahkan key pada tabel induk terlebih dahulu. Key dapat berupa primary key, index key, dsb. Lalu setelah memastikan tipe data nya sama antara variable-variabel yang ingin dihubungkan, kita buat relasi pada tabel anak dengan membuat foreign key yang terhubung dengan key-key pada tabel induk.

3.3 Kesimpulan

- 1. Kita dapat membuat tabel dengan phpmysql
- 2. Kita dapat membuat relasi antar tabel