

LAPORAN PRAKTIKUM

2021

BASIS DATA

Data Definition Language
(DDL)

D3 Teknik Informatika

Disusun Oleh :

Nama : Fathimatuzzahro

NIM : V3420032

Angkatan : 2020

TI-B

Universitas Sebelas Maret

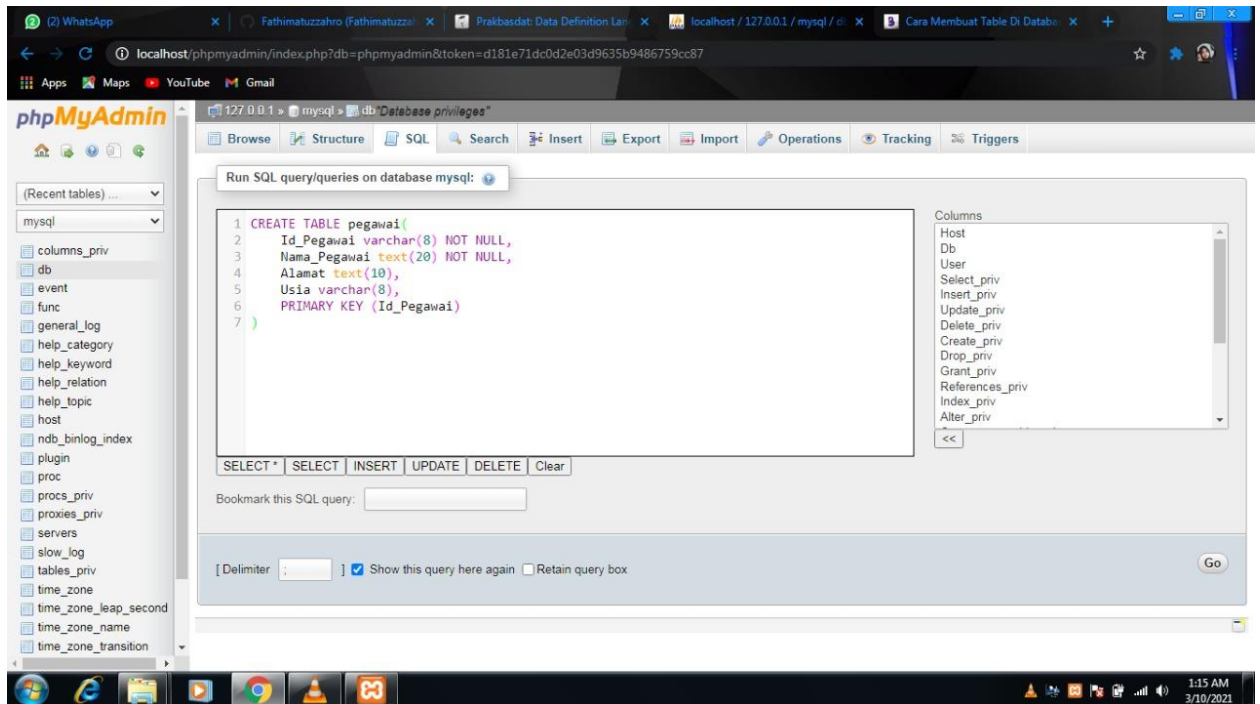
Surakarta

PRAKTIKUM DATA DEFINITION LANGUAGE (DDL)

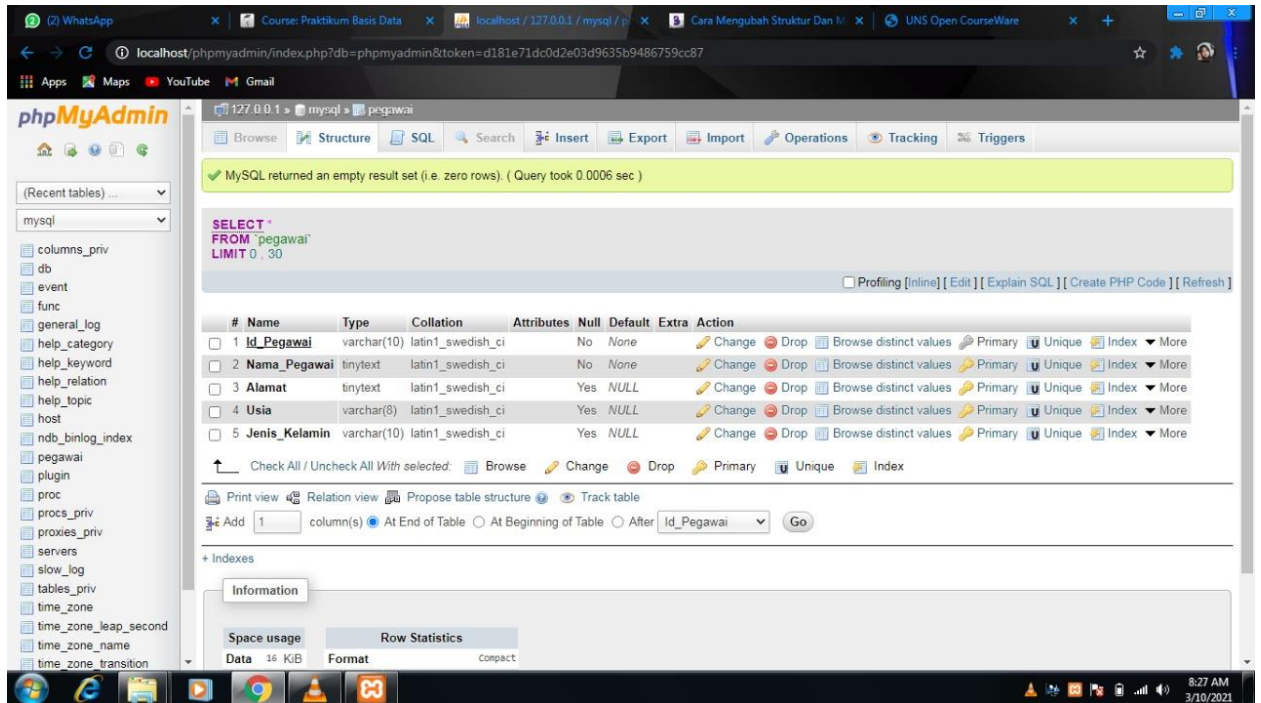
A. PROSEDUR PRAKTIKUM

Dalam sebuah kegiatan praktikum, tentu sangat diperlukan yang namanya langkah kerja atau prosedur agar kegiatan praktikum dapat berjalan secara teratur sesuai yang diharapkan. Maka dari itu, kegiatan praktikum DDL ini menggunakan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Membuat tabel pegawai dengan perintah CREATE TABLE pegawai; dilanjutkan membuat isi tabel sesuai yang diinginkan. Jangan lupa untuk menentukan di mana letak PRIMARY KEY (primary key merupakan data yang bersifat unik).

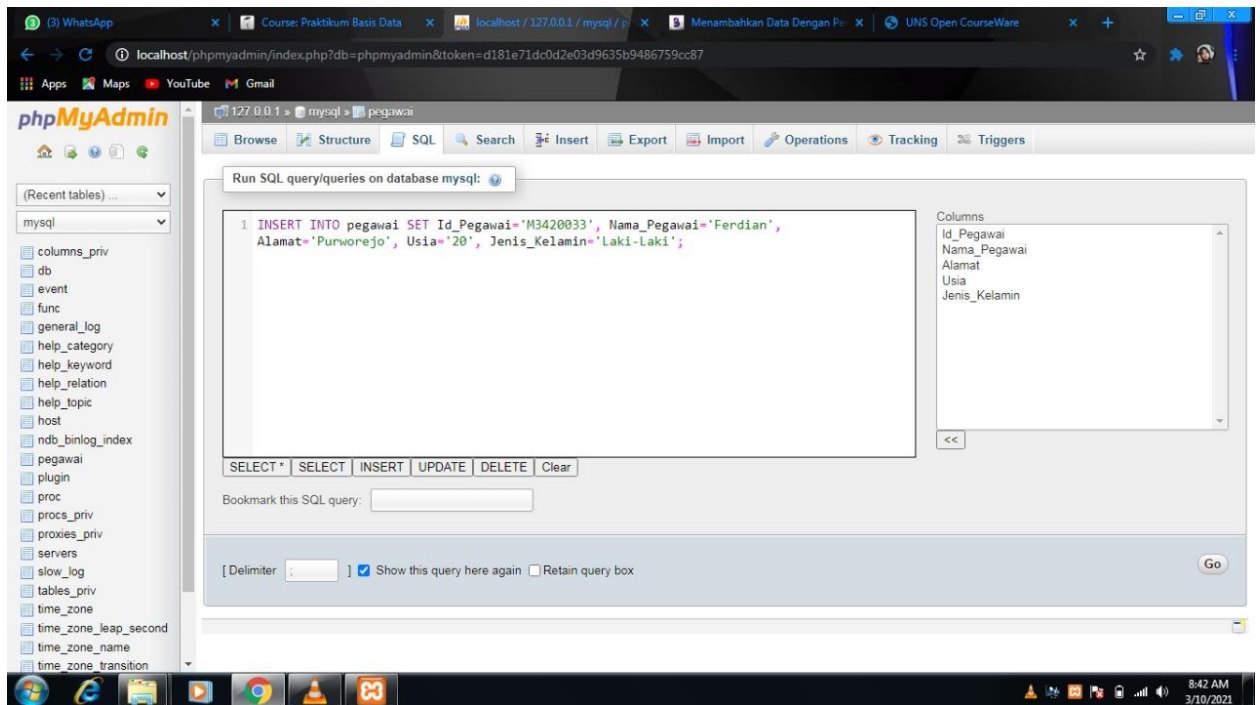


Hasilnya akan terlihat seperti gambar di bawah ini

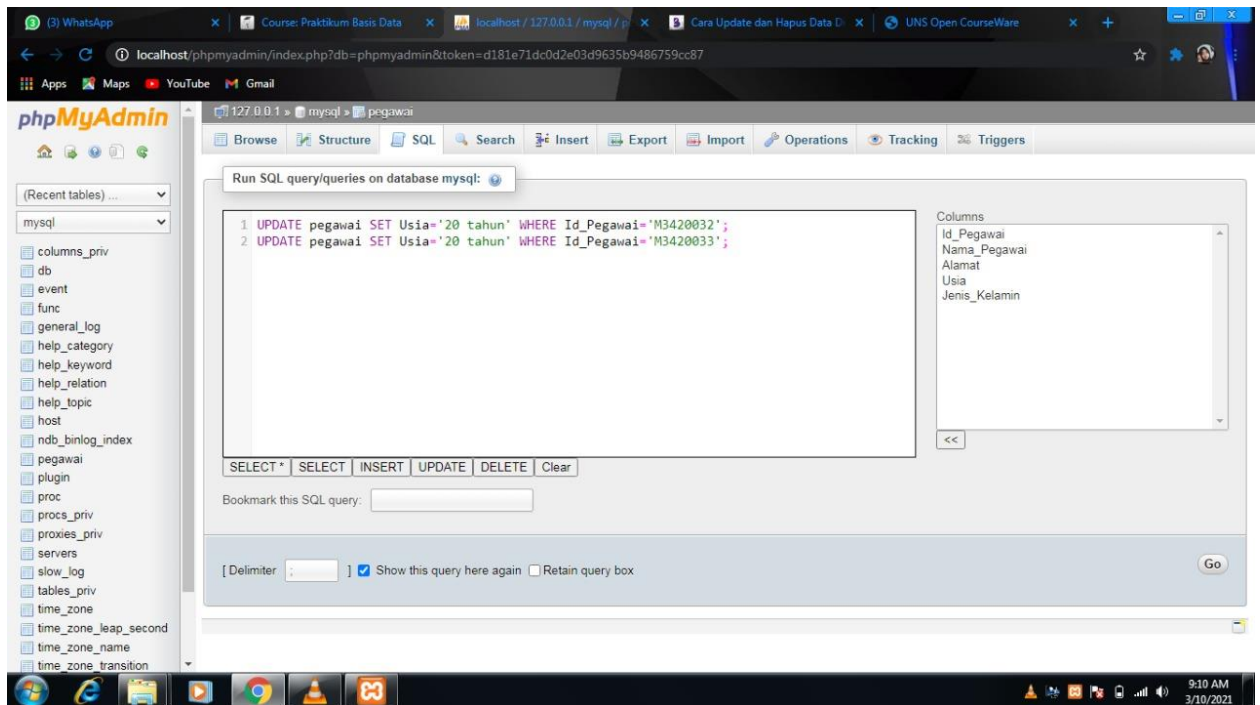


2. Kemudian masukkan data yang kita inginkan berdasarkan tabel yang kita buat dengan perintah INSERT INTO. Disini ada beberapa opsi menggunakan INSERT INTO yaitu :

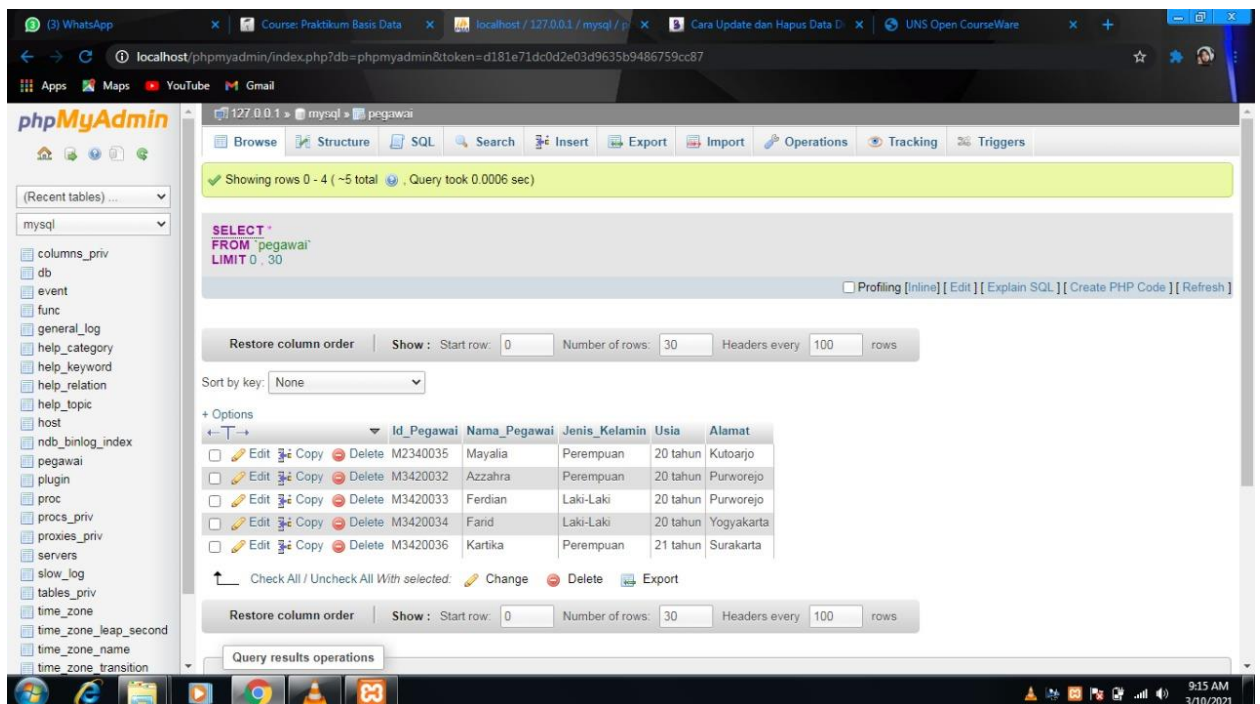
- INSERT INTO nama_tabel VALUES ('data_field_1', 'data_field_2', 'data_field_3', '.....');
- INSERT INTO nama_tabel (field_1, field_2, field_3, ...) VALUES ('data_field_1', 'data_field_2', 'data_field_3', '...');
- INSERT INTO nama_tabel SET field_1='data_field_1', field_2='data_field_2', field_3='data_field_3', ...;



3. Setelah selesai mengisi semua field pada tabel, klik “Go” untuk memproses perintah yang kita masukkan.
4. Pada langkah sebelumnya, saya mengisi field Usia hanya dengan angka 20. Di sini saya ingin menambahkan kata “tahun” setelah angka pada usia. Jadi saya menggunakan perintah UPDATE seperti gambar di bawah ini



5. Setelah semua data yang kita inginkan berhasil ditambahkan, bisa kita lihat dengan menggunakan perintah SELECT pada SQL atau mengarahkan pada laman browse. Dan akan tampil seperti gambar di bawah ini



B. KESIMPULAN

Dalam tahap ini masih mudah karena hanya menginputkan beberapa data. Nanti kedepannya dalam pembuatan database mungkin akan ada ribuan data yang harus diinputkan. Kita harus sangat berhati – hati terutama saat akan melakukan penghapusan data. Jika ingin melakukan penghapusan data berdasarkan field tertentu, perlu diperhatikan berdasarkan field apa saja, karena jika terjadi kesalahan maka data tidak dapat dikembalikan, yang lebih memperburuk keadaan apabila data yang terhapus adalah sebuah data penting seperti informasi akun perbankan, atau informasi keuangan suatu lembaga.

Maka dalam proses belajar ini harus dibiasakan berhati-hati, karena apabila sudah dibiasakan akan mendarah daging dan dengan sendirinya kebiasaan tersebut akan terus berkembang seiring dengan proses belajar secara praktek.

C. REFERENSI

<https://bahasaweb.com/pengertian-database/> (diakses pada 10 Maret 2021)

<https://bahasaweb.com/merancang-database/> (diakses pada 10 Maret 2021)

<https://bahasaweb.com/normalisasi-database/> (diakses pada 10 Maret 2021)

<https://bahasaweb.com/tipe-tipe-tabel-mysql/> (diakses pada 10 Maret 2021)

<https://bahasaweb.com/tipe-field-kolom-mysql/> (diakses pada 10 Maret 2021)

<https://bahasaweb.com/pengertian-sql/> (diakses pada 10 Maret 2021)

<https://bahasaweb.com/membuat-menampilkan-membuka-menghapus-database-mysql/>
(diakses pada 10 Maret 2021)

<https://bahasaweb.com/membuat-table-di-database-mysql/> (diakses pada 10 Maret 2021)

<https://bahasaweb.com/mengubah-struktur-dan-menghapus-tabel-database-mysql/>
(diakses pada 10 Maret 2021)

<https://bahasaweb.com/menambahkan-data-dengan-perintah-insert/> (diakses pada 10
Maret 2021)

<https://bahasaweb.com/menampilkan-data-dengan-perintah-select/> (diakses pada 10
Maret 2021)

<https://bahasaweb.com/update-dan-hapus-data-database-mysql/> (diakses pada 10 Maret
2021)