

**LAPORAN PRAKTIKUM
JARINGAN KOMPUTER
MEMBUAT CMS BERITA**



Dosen : Jauari Akhmad Nur Hasim S.ST., M.Kom.

Disusun oleh:

Dinda Amalia F.M

5122500028

2 D3 MMB A

PROGRAM STUDI TEKNIK MULTIMEDIA BROADCASTING

DEPARTEMEN TEKNOLOGI MULTIMEDIA KREATIF

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

2023/2024

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Tujuan

- a. Mahasiswa dapat membuat web sederhana dan responsive
- b. Mahasiswa memahami cara kerja database dalam sebuah website

1.2 Dasar Teori

HTML, singkatan dari HyperText Markup Language, merupakan bahasa markah yang digunakan untuk membangun dan merancang halaman web. Sebagai komponen fundamental dalam pengembangan web, HTML memainkan peran utama dalam menentukan struktur dan konten suatu halaman web. Sejak kemunculannya pada awal 1990-an, HTML telah menjadi tulang punggung World Wide Web, menyediakan kerangka kerja untuk menampilkan informasi secara terstruktur dan terorganisir.

HTML berfungsi sebagai bahasa markah yang digunakan untuk membuat dan mengatur elemen-elemen dasar dalam suatu halaman web. Dengan bantuan tag dan atribut, pengembang web dapat mendefinisikan teks, gambar, tautan, formulir, dan elemen-elemen lainnya secara terstruktur. Selain itu, HTML juga memungkinkan integrasi dengan bahasa pemrograman lainnya, seperti JavaScript dan CSS, untuk memberikan pengalaman pengguna yang lebih dinamis dan menarik.

Salah satu aspek penting dari HTML adalah kemampuannya untuk menciptakan hubungan antara berbagai elemen dalam halaman web. Melalui penggunaan tautan dan struktur hierarkis, HTML memungkinkan navigasi yang intuitif dan pengorganisasian informasi yang efisien. Hal ini menjadikan HTML sebagai fondasi yang kuat dalam pembangunan situs web, baik yang sederhana maupun kompleks.

Pengembangan HTML terus berlanjut seiring perkembangan teknologi web. Pembaruan dan standar baru diperkenalkan secara berkala untuk meningkatkan kemampuan dan keamanan HTML. Dengan demikian, pemahaman mendalam tentang HTML menjadi kunci dalam upaya pengembangan web yang sukses.

Dalam panduan ini, kita akan menjelajahi konsep-konsep dasar HTML, mulai dari struktur dasar hingga elemen-elemen yang lebih kompleks. Dengan pemahaman yang baik tentang HTML, diharapkan pembaca dapat membangun halaman web yang efektif dan responsif sesuai dengan kebutuhan mereka.

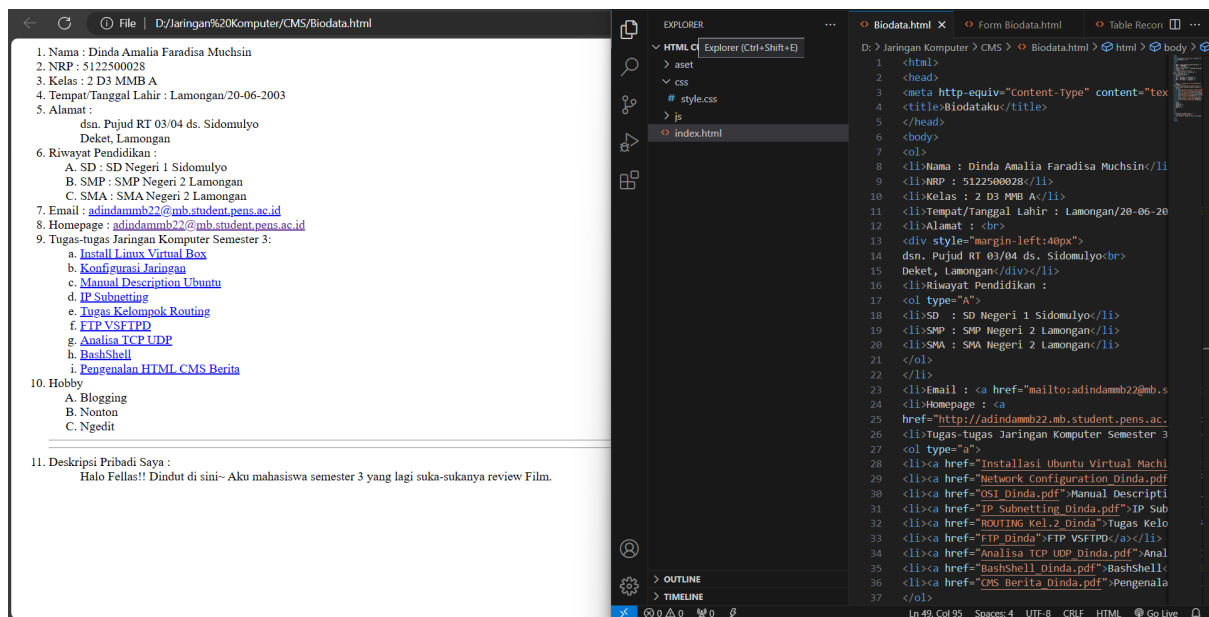
BAB II PEMBAHASAN

2.1 Alat dan Bahan

- Laptop
- VS Code
- Xampp

2.2 Hasil Pembahasan Soal

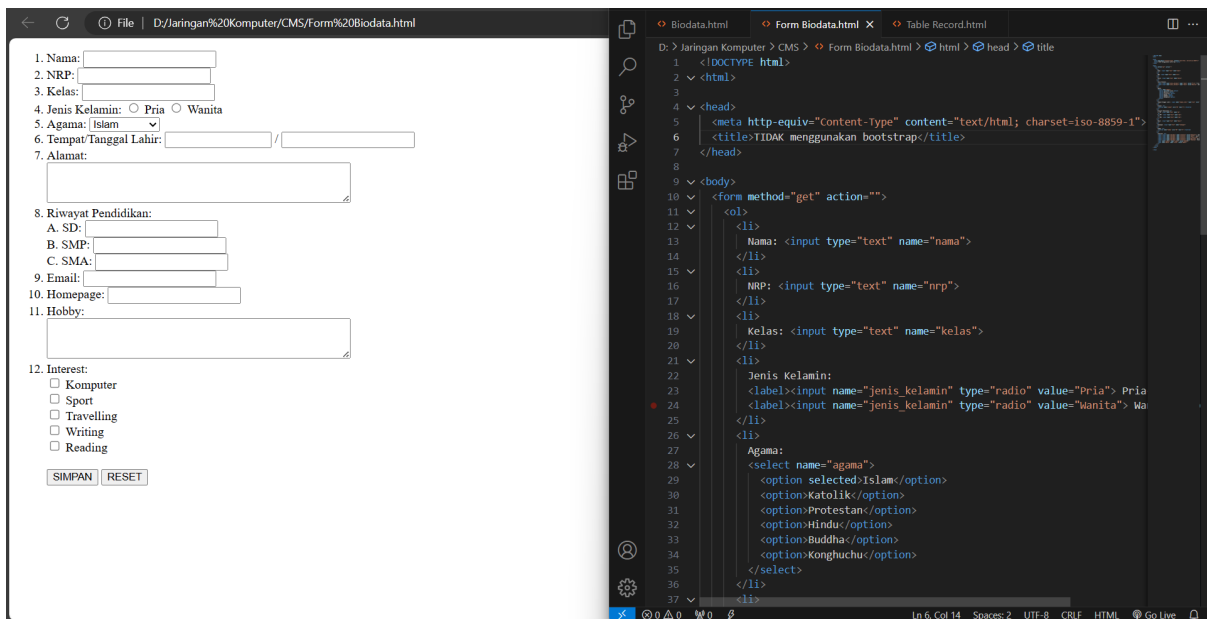
1. Membuat halaman website sederhana dengan menggunakan html saja



Disini menggunakan beberapa tag seperti

- `
` untuk memberi jarak 1 baris
- `` membuat daftar yang berurutan (ordered list)
- `` tag didalam ol untuk membuat list (1,2,3)

2. Membuat form biodata pada html tanpa bootstrap



The screenshot shows a web browser on the left displaying a biodata form with the following fields:

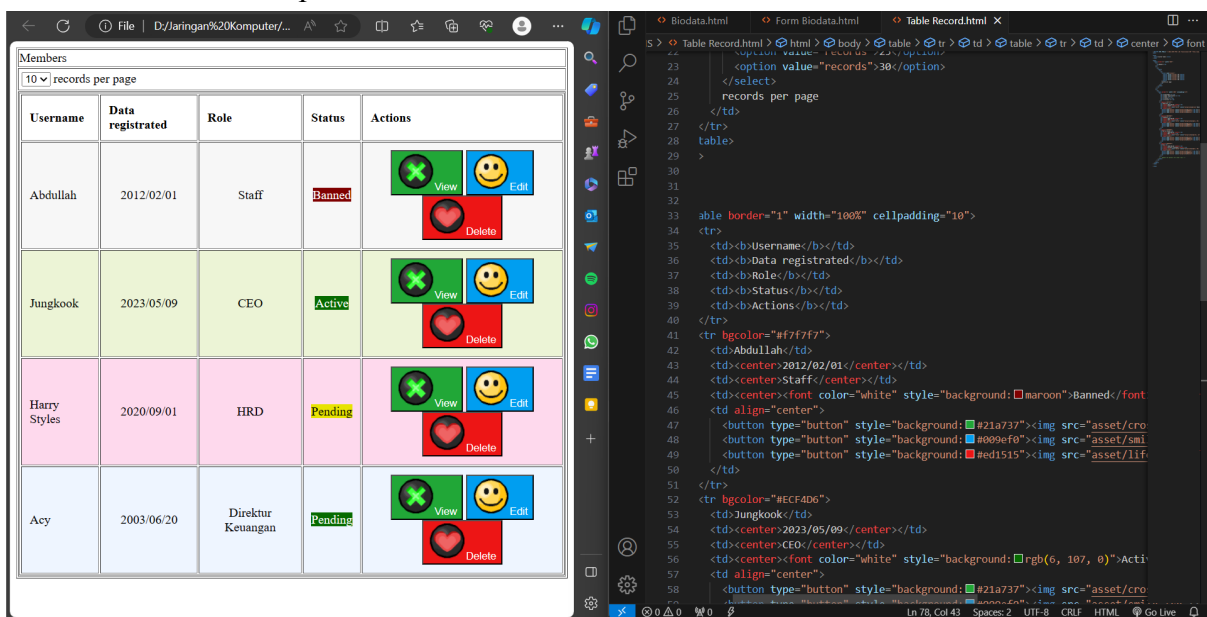
1. Nama:
2. NRP:
3. Kelas:
4. Jenis Kelamin: Pria Wanita
5. Agama:
6. Tempat Tanggal Lahir: /
7. Alamat:
8. Riwayat Pendidikan:
 - A. SD:
 - B. SMP:
 - C. SMA:
9. Email:
10. Homepage:
11. Hobby:
12. Interest:
 - Komputer
 - Sport
 - Travelling
 - Writing
 - Reading

Buttons: SIMPAN | RESET

The code editor on the right shows the HTML structure for the form, including a form with a method="get" and various input elements like text, radio, and select.

Disini menggunakan beberapa elemen seperti checkbox, radio button, dropdown

3. Membuat tabel pada halaman html

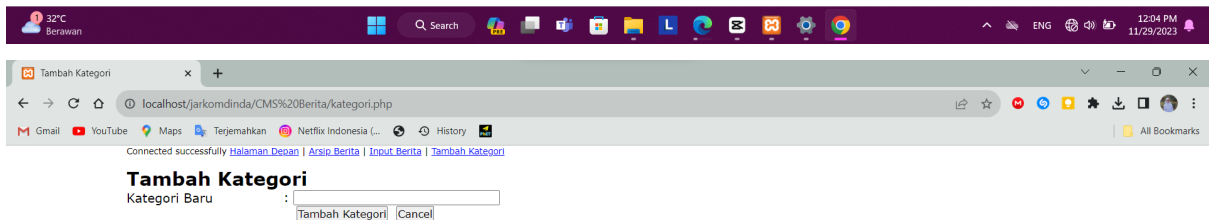
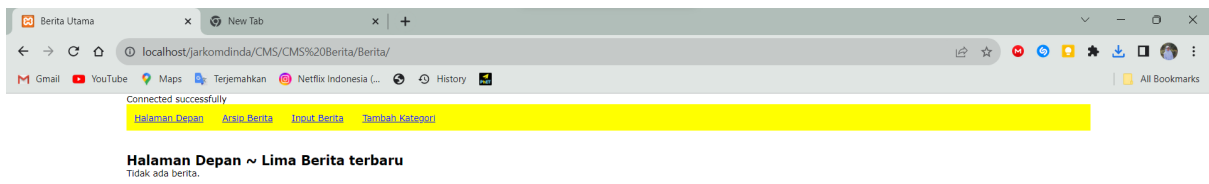


The screenshot shows a web browser on the left displaying a table of members with the following data:

Username	Data registered	Role	Status	Actions
Abdullah	2012/02/01	Staff	Banned	
Jungkook	2023/05/09	CEO	Active	
Harry Styles	2020/09/01	HRD	Pending	
Acy	2003/06/20	Direktur Keuangan	Pending	

The code editor on the right shows the HTML structure for the table, including a table with a border="1" and various styling attributes like background-color and font-weight.

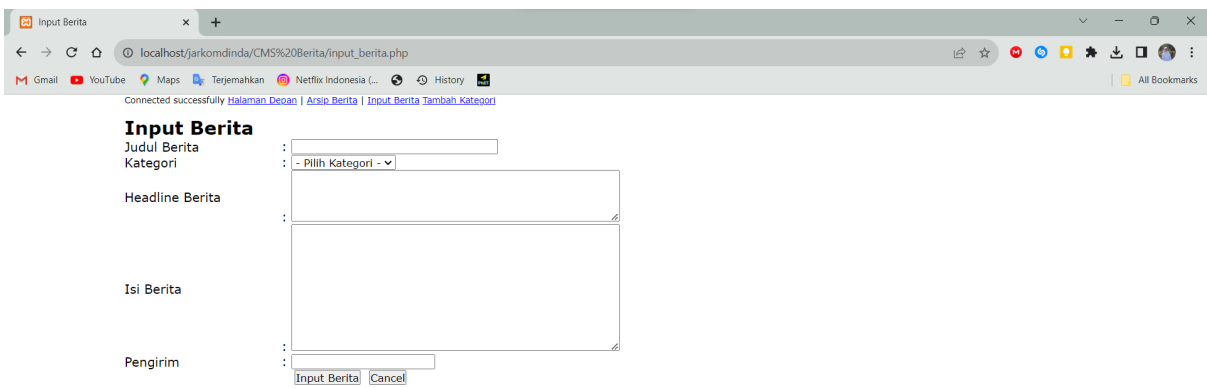
4. Membuat web dinamis berupa CMS berita



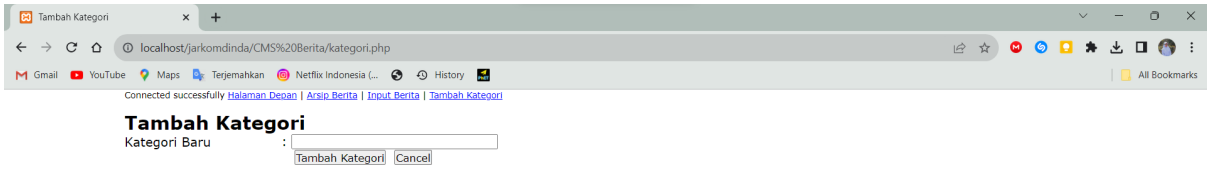
Halaman Index.php



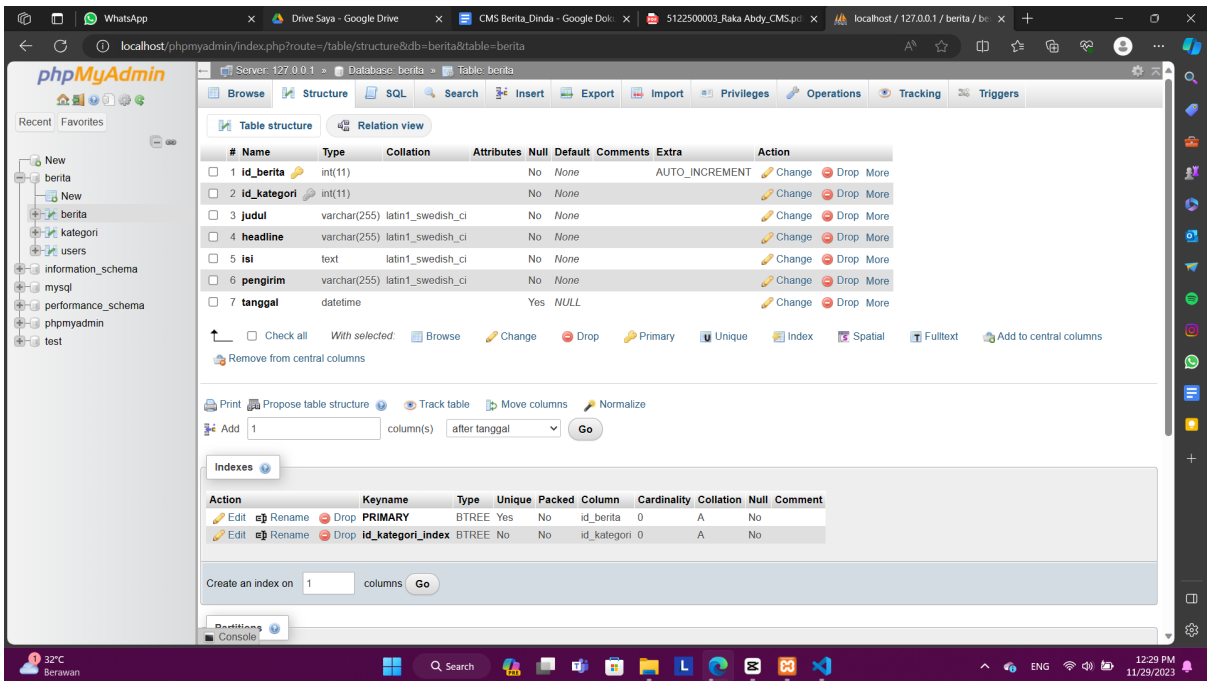
Halaman arsip_berita.php



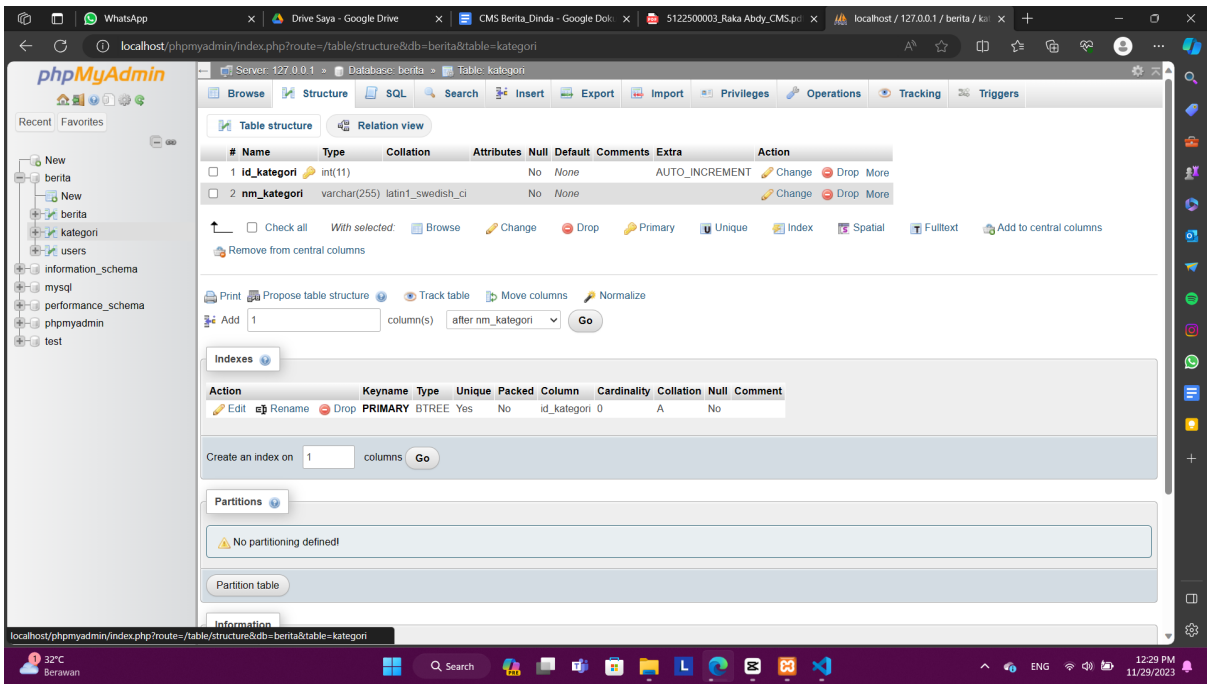
Halaman input_berita.php



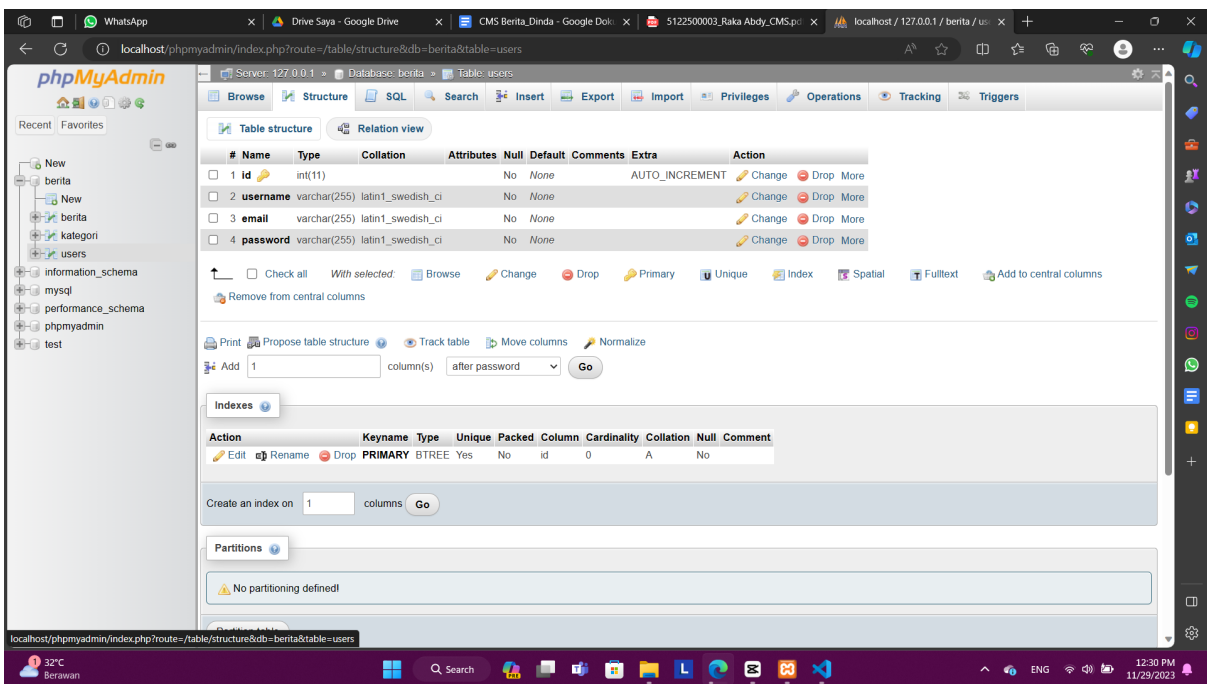
Halaman tambah_kategori.php



tabel berita



tabel kategori



tabel user

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Penggunaan MySQL memungkinkan website untuk menyimpan dan mengambil data secara dinamis. Hal ini memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dengan informasi yang dikelola oleh website, seperti menambah, mengedit, atau menghapus data. Kombinasi HTML dan MySQL memberikan fleksibilitas yang besar dalam desain website dan cara informasi ditampilkan kepada pengguna. Hal ini memungkinkan pengembang untuk membuat pengalaman pengguna yang sesuai dengan kebutuhan spesifik aplikasi atau website. Dalam membuat website dinamis hal yang paling diperlukan adalah kesesuaian database dengan napa yang ada di front-end. Karena jika terjadi sedikit perbedaan saja membuat website tidak bisa dijalankan.