

# **PEMROGRAMAN WEB 2**

## **“Report Proyek Final”**

### **Portal Berita**



Oleh :

#### **Kelompok 1**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Muflih Rahmat Hidayat | (60200120115) |
| Khusnul Khatimah      | (60200120067) |
| Muh Rafli Ammar       | (60200120130) |
| Yudistira             | (60200120134) |

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UIN ALAUDDIN MAKASSAR**

**2022**

## **LATAR BELAKANG**

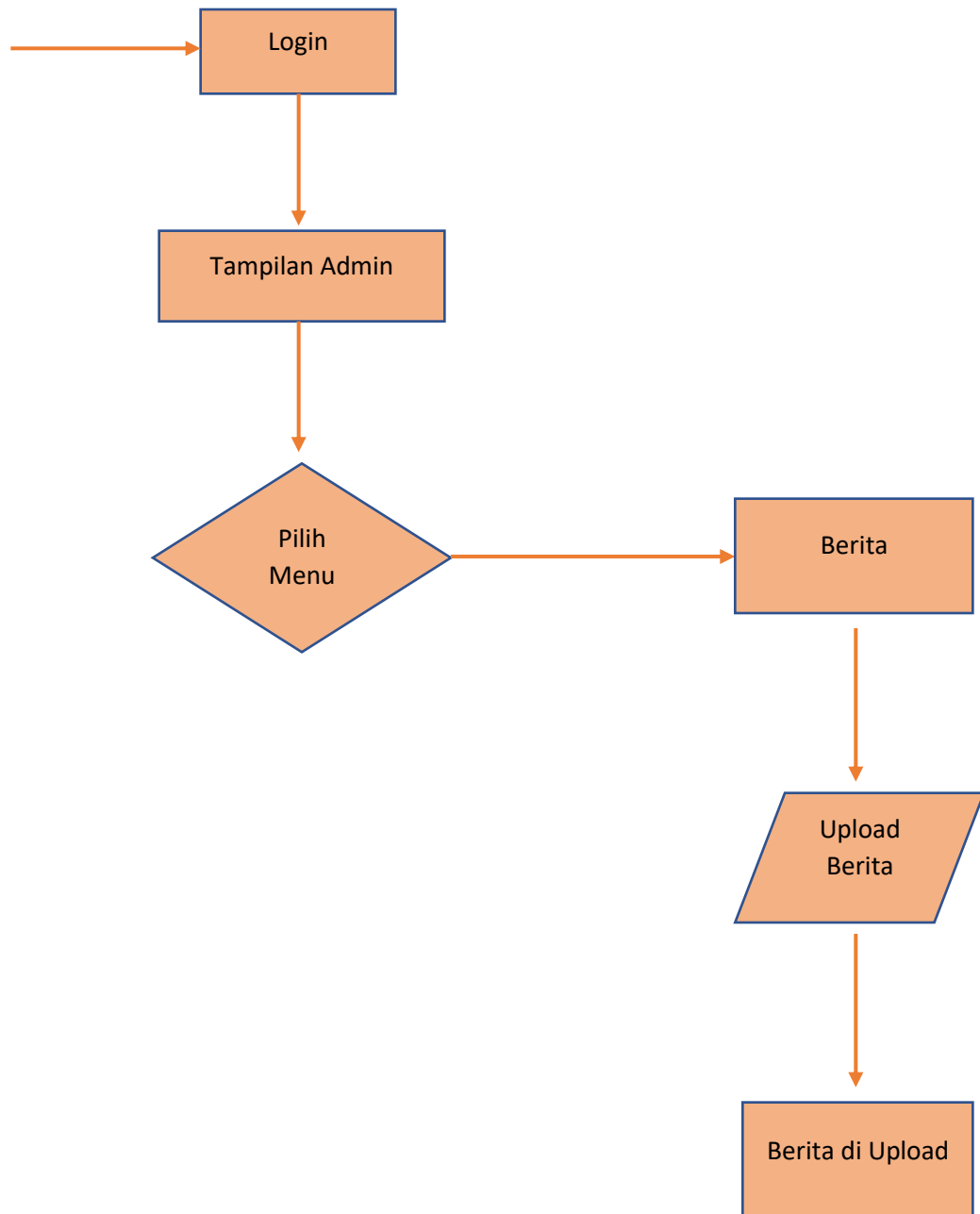
Zaman modern ini, penggunaan internet telah menyebar ke berbagai bidang. Tidak terkecuali penyebaran berita. Saat ini berita dapat diakses lewat internet. Yaitu melalui website yang di posting oleh orang lain. Namun, tak selamanya berita yang di posting orang itu benar dan dapat dipercaya. Seringkali orang – orang memposting berita seenaknya tanpa memerdulikan kebenaran dari berita tersebut. Oleh karena itu, kami membuat website portal berita yang dapat membantu orang – orang dalam memperoleh berita.

Website yang kami buat berupa website portal berita yang dapat memberikan informasi mengenai berita terbaru yang menjadi tren dan populer serta memberikan informasi yang akurat dan aktual. Website kami akan mengupdate berita terbaru yang di upload oleh admin. Namun, hanya admin yang dapat mengupload berita serta mengontrol portal berita ini. Dengan kata lain, portal berita ini hanya portal berita satu arah dan user hanya bisa membaca berita yang di upload oleh admin.

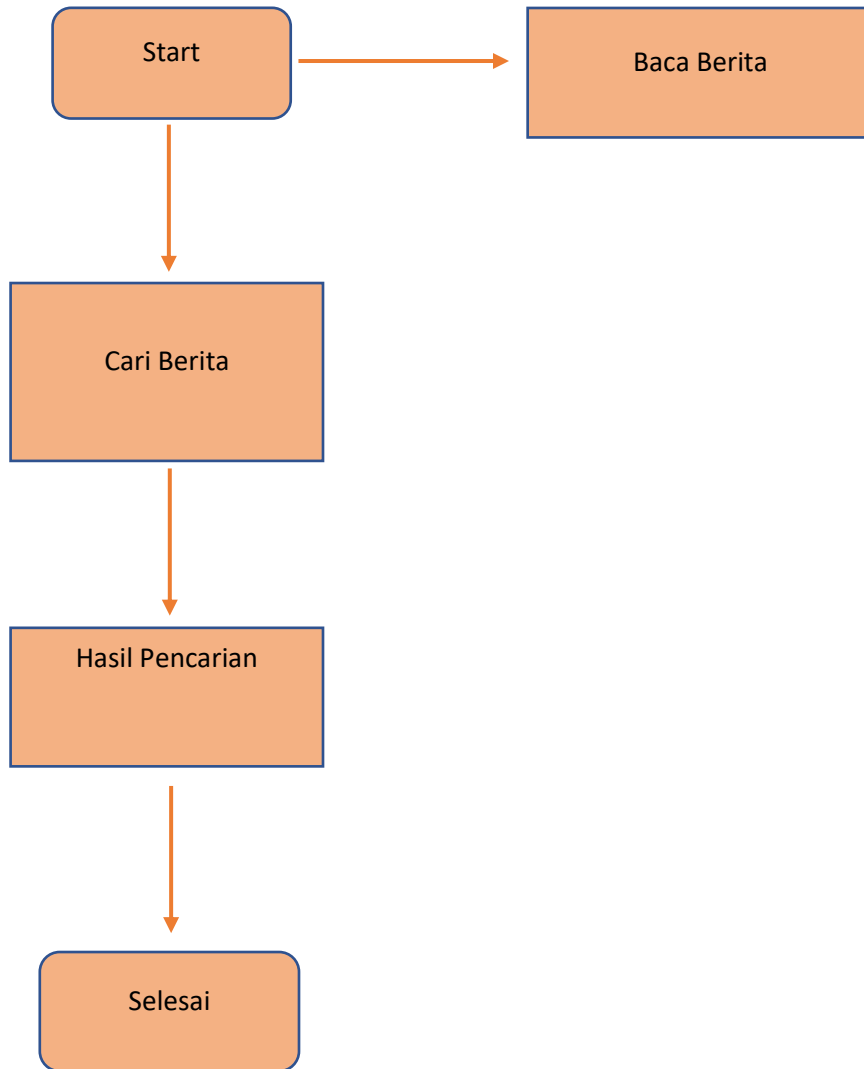
Portal berita yang kami buat didesign dengan tampilan yang simple agar dapat memberikan kemudahan bagi user untuk memperoleh informasi yang tentunya terpercaya karena di upload langsung oleh admin dari sumber yang terpercaya, sehingga user dapat dengan nyaman membaca berita tanpa harus merasa cemas jika berita yang dibacanya itu adalah berita hoax. Admin menjamin berita yang di uploadnya itu benar karena admin sendirilah yang mengupload berita tersebut.

## FLOWCHART

### Admin



**User**



## **Detail Flowchart**

### **- Admin**

1. Masuk ke halaman Login untuk lalu masukkan username dan password
2. Akan muncul tampilan untuk administrator
3. Pada bagian tampilan administrator ada beberapa menu yang dapat dipilih oleh admin, seperti menu home, berita, konfigurasi
4. Untuk mengupload berita, maka pilih menu berita.
5. Masukkan berita yang ingin di upload pada menu berita ini.

### **- User**

1. Buka website portal berita
2. Ketikkan berita yang ingin dibaca atau bisa juga langsung memmbaca berita terkini yang tersedia.
3. Jika mencari berita, hasil pencarian akan muncul pada bagian beranda.

## Tampilan Awal

- **Admin**  
Halaman login

A hand-drawn login form on a white background with a black border. At the top, the word "LOGIN" is written in black ink and underlined. Below it, the text "EMail" is written, followed by a horizontal line representing an input field. Underneath that, the text "Password" is written, followed by another horizontal line. In the center, there is a rectangular box containing the word "LOGIN". At the bottom, the text "forgot your password" is written in a slightly slanted, casual font.

Tampilan halaman administrator

- **User**

A hand-drawn wireframe of a web page layout. The top section is a header bar labeled "Home". Below the header, the page is divided into two main columns. The left column contains a large rectangular box, followed by a smaller rectangular box, and then a list of horizontal lines representing text. The right column contains a search bar with a magnifying glass icon, followed by a large rectangular box, and then a list of horizontal lines representing text. At the bottom of the right column, there are two small rectangular boxes side-by-side.

**Tampilan Akhir**

- **Admin**

Halaman Login

A screenshot of a login page for a system named "PORTAL BERITA". The page has a light gray background. At the top left, there is a logo consisting of a green square with a black letter "P" inside, followed by the text "PORTAL BERITA" in blue, and the tagline "terdepan dan terpercaya" in smaller gray text below it. Below the logo, there are two input fields. The first is labeled "Username" and contains the text "Username". The second is labeled "Password" and is empty. Below the password field is a large rectangular button labeled "Login".

## Halaman Menu

**Selamat Datang di Halaman Administrator**

HOME   KATEGORI   BERITA   LOG OUT

Selamat Datang Administrator

## Menu untuk mengupload berita

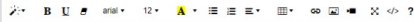
**Selamat Datang di Halaman Administrator**

HOME   KATEGORI   BERITA   LOG OUT

**TAMBAH BERITA**

Kategori:

Isi berita:



Gambar:  
 No file chosen

Tipe:

Tampilkan:


## - User

### Tampilan untuk user




Home   Nasional   Ekonomi   Olahraga   Hikmah


**Berita Populer**

**Guardiola: Klopp Ubah Liverpool Jadi Tim Terbaik**


Jakarta: Pelatih Manchester City Josep Guardiola mengingatkan pasukannya agar tidak kehilangan satu poin pun di kompetisi Liga Primer Inggris. Sebab, Guardiola mengatakan pada musim ini City bersaing

**KEIN: Era Industri 4.1 Buka Peluang Bagi UMKM**


Jakarta: Komite Ekonomi dan Industri Nasional (KEIN) menilai era Industri 4.0 memberikan ruang besar bagi usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) untuk meningkatkan skala usahanya. Setidaknya melalui

**Nasihat Nabi Muhammad SAW untuk tak Melupakan Orang Tua**

Jakarta: Dalam hadis riwayat Thabrani dari Jabir RA, ada seorang anak muda mengadu kepada Rasulullah SAW. Ia berkata, "Ya Rasulullah, sesungguhnya ayahku ingin mengambil hartaku." Mendengar pengad

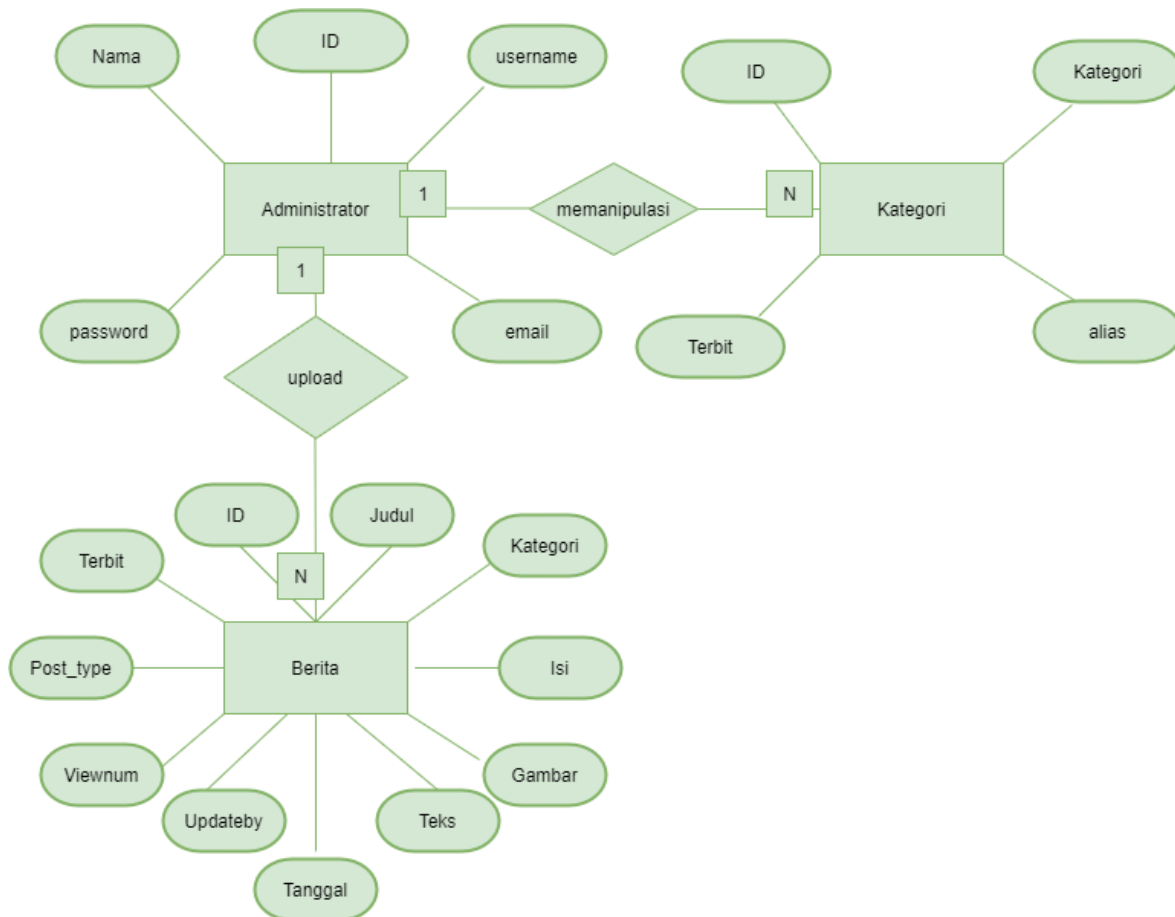
**Jutaan UMKM Butuh Pendanaan Syariah**

Jakarta: Jutaan usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) membutuhkan pendanaan syariah. Permodalan berbasis sistem syariah dinilai menjadi model pembiayaan yang tepat. Pengamat Ekonomi Syariah dari Seko

**Disebut Tukang Diving, Klopp Bela Mohamed Salah**



## ERD



### 1. Entitas

- Administrator
- Kategori
- Berita

Administrator merupakan objek yang melakukan beberapa manipulasi terhadap kategori dan juga bertugas untuk mengupload berita. Ketiganya merupakan objek unik dalam website portal berita kami.

### 2. Atribut

- Administrator
  - ID : bigint (PK)
  - Nama : varchar
  - username : varchar
  - email : varchar
  - password : varchar

- Kategori
  - ID : int (PK)
  - Kategori : varchar
  - Terbit : varchar
  - Alias : varchar
- Berita
  - ID : int (PK)
  - Judul : varchar
  - Kategori : varchar
  - Isi : text
  - Gambar : varchar
  - Teks : text
  - Tanggal : varchar
  - Updateby : varchar
  - Viewnum : varchar
  - Post\_type : varchar
  - Terbit : varchar

Atribut dengan kode PK merupakan atribut yang menjadi primary key

### 3. Identifikasi Relasi & Kardinalitas Relasi

#### - Manipulasi

Relasi manipulasi merupakan relasi antara entitas administrator dan entitas kategori, artinya entitas administrator dapat melakukan aksi terhadap entitas kategori.

Kardinalitas relasi antara administrator dan kategori yaitu *one to many* karena satu administrator dapat memanipulasi satu atau lebih jenis kategori berita.

#### - Upload

Relasi upload merupakan relasi antara entitas administrator dan entitas berita, artinya administrator dapat mengupload berbagai jenis berita.

Kardinalitas relasi antara entitas administrator dan entitas berita yaitu *one to many*, dimana satu administrator dapat mengupload satu atau lebih berita pada portal berita.