

MANUAL BOOK PUSAT DATA KEJADIAN BENCANA (PUSDAKA)

1. Latar Belakang

Perkembangan informasi dan data berbasis web/internet memainkan peranan penting dalam proses manajemen bencana alam, untuk sebuah contoh gempa bumi yang menghancurkan padang dan sekitarnya pada akhir tahun 2009. Dimana, semua sarana komunikasi juga mengalami kerusakan pada saat itu. Internet menjadi media pertama yang menghubungkan Padang Aceh dengan dunia luar, sehingga informasi yang beragam telah dipublikasikan ke luar padang. Peran informasi model visualisasi berbasis web/internet dapat digunakan sebagai media alternatif.

Utuk dapat memvisual data data kejadian bencana, diperlukan suatu media yang interkatif untuk dapat menyajikan kejadian kejadian bencana. Maka untuk itu BPBD padang pariaman membuat suatu aplikasi database kejadian bencana yang berbasiskan web base yang di sebut dengan *Pusat Data Kejadian Bencana* yang disebut dengan **PUSDAKA**.

2. Struktur Aplikasi

Aplikasi Pusdaka adalah suatu aplikasi berbasis web base yang menghimpun data data kejadian bencana yang ada kabupaten padang pariaman

Secara umum struktur aplikasi ini ada menjadi 3 bagian yaitu

1. User

User ini adalah msyarakat umum yang ingin mendapatkan data informasi bencana yang ada di kabupaten padang pariaman. Data yang didapatkan berbentuk grafik, data kejadian bencana yang ada di kabupaten padang pariaman. User dalam aplikasi dibatasi aksesnya hanya untuk meligat data saja.

2. Operator

Operator dalam hal ini berfungsi untuk melakukan inputing data data kejadian bencana yang ada di kabupaten padang pariaman. Hak operator ini dibatasi dalam menginput data data tertentu.

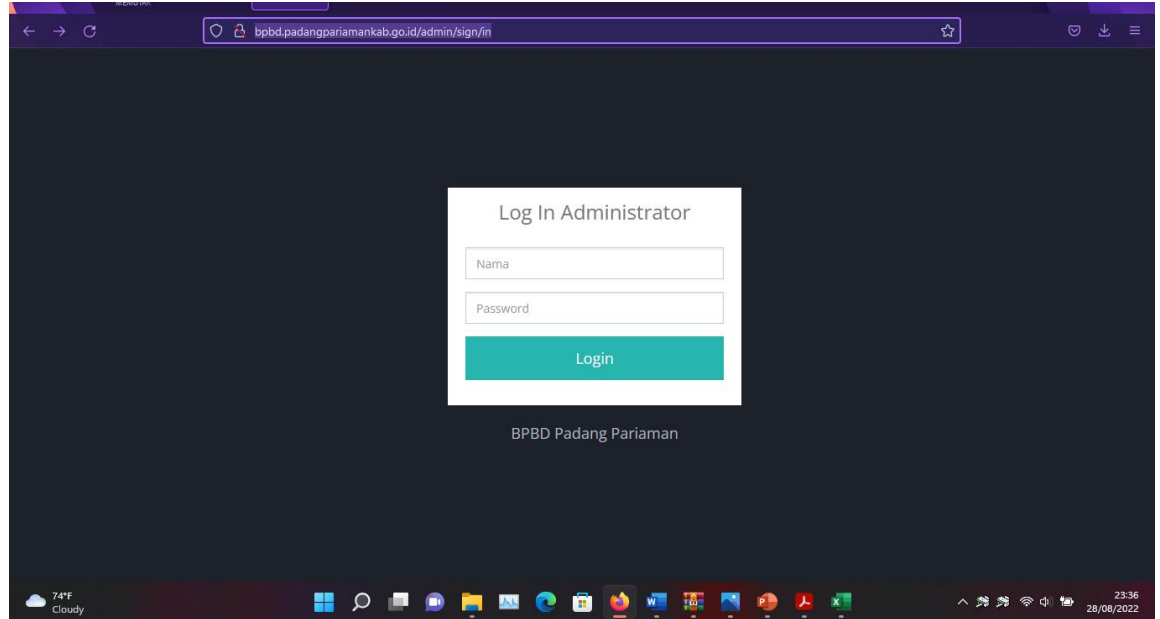
3. Admin

Admin mempunyai hak untuk merubah seluruh data data yang ada di dalam aplikasi ini. Admin bisa membuat user name untuk operator operator baru.

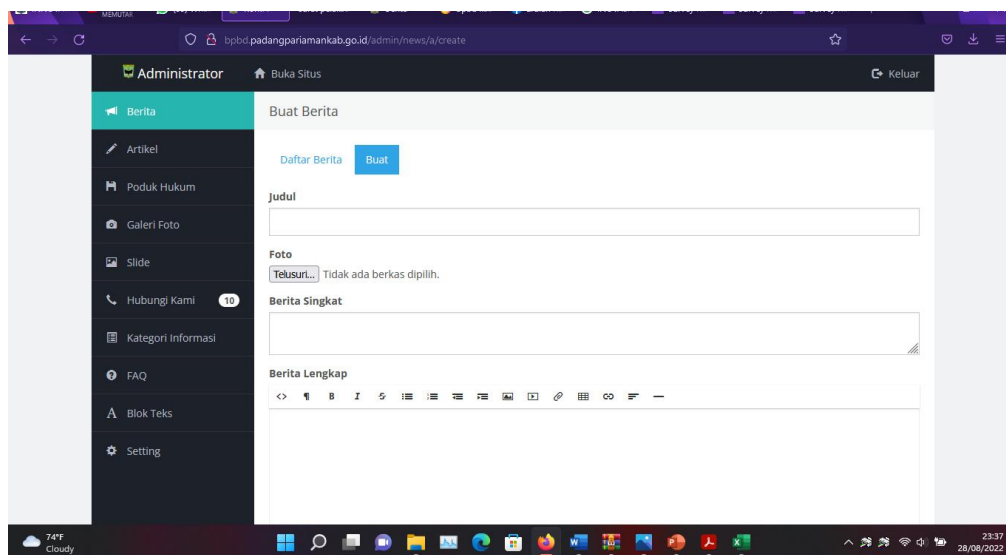
3. Petunjuk Pemakaian Untuk Admin

a. AKses atau Klik Link Berikut

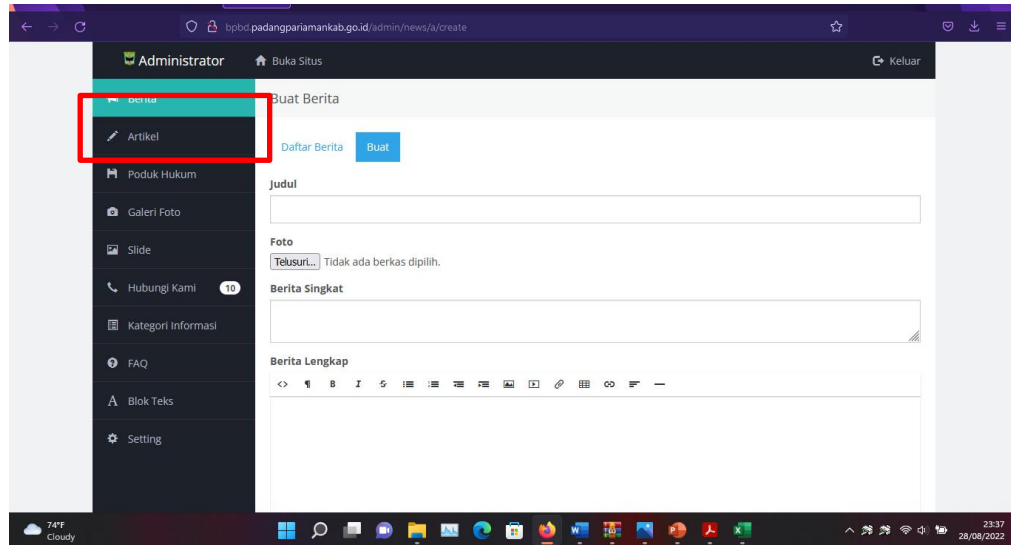
<http://bpbdd.padangpariamankab.go.id/admin/sign/in> maka akan tampil tampilan sebagai berikut:



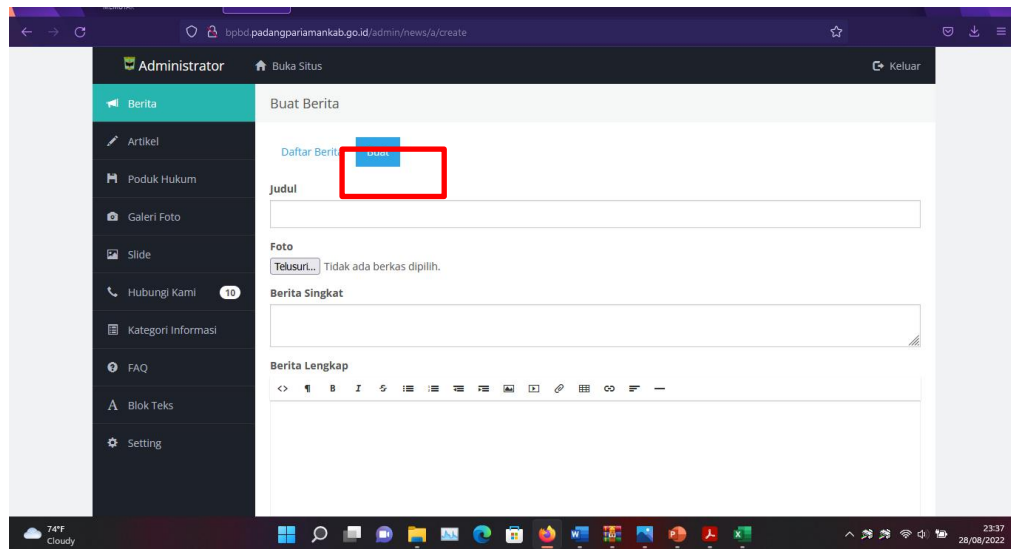
b. Selanjutnya login menggunakan username "admin" dan password "b3p3b3d32017@" , setelah login akan tampil tampilan berikut



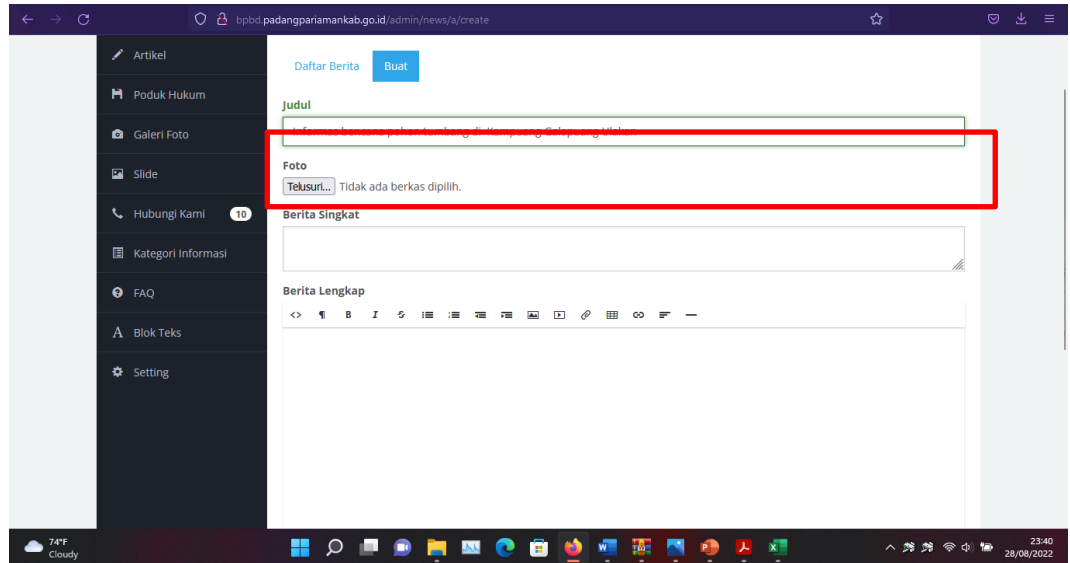
c. Klik tombol berita pada menu di sebelah kiri



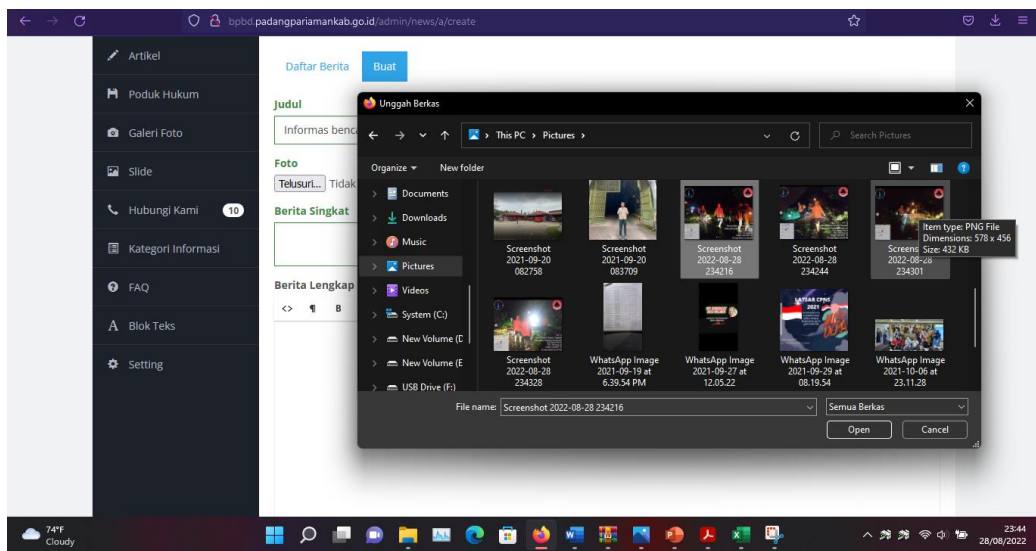
d. Selanjutnya klik tombol buat



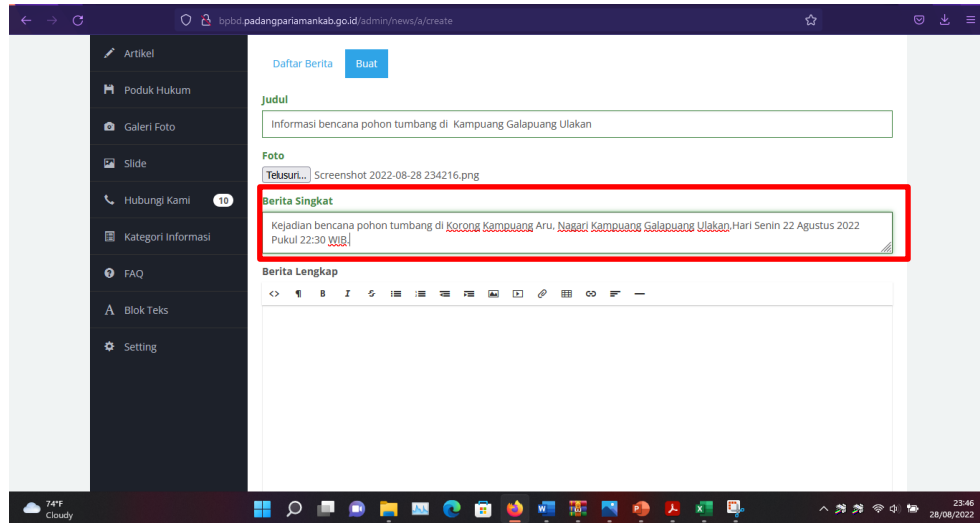
e. Pada halaman buat kemudian isi dengan judul bencana dan nagari lokasi kejadian pada isian judul



f. Pilih sebuah gambar yang berkaitan dengan kejadian

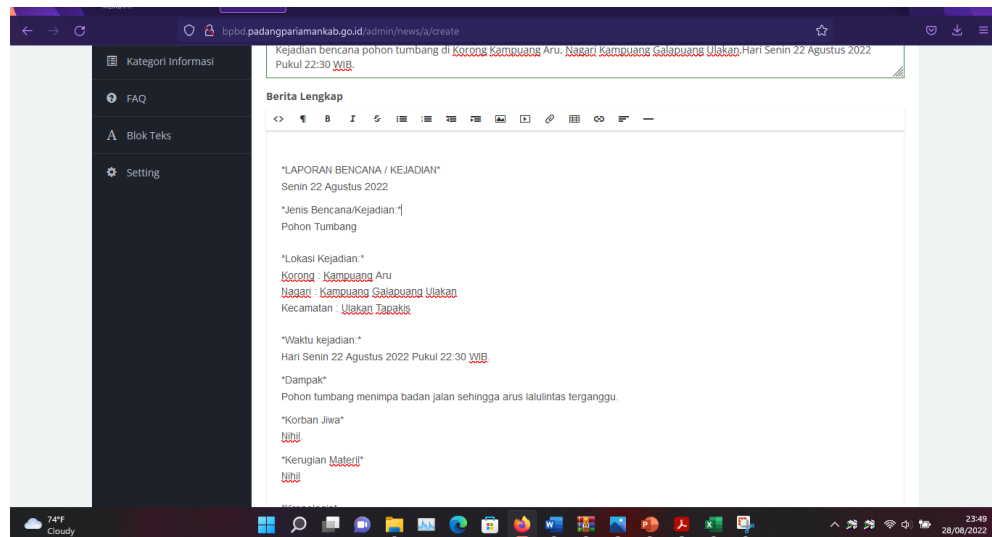


g. Pada bagian Berita singkat diisi dengan jenis bencana, lokasi bencana (Korong dan nagari, serta waktu terjadinya bencana

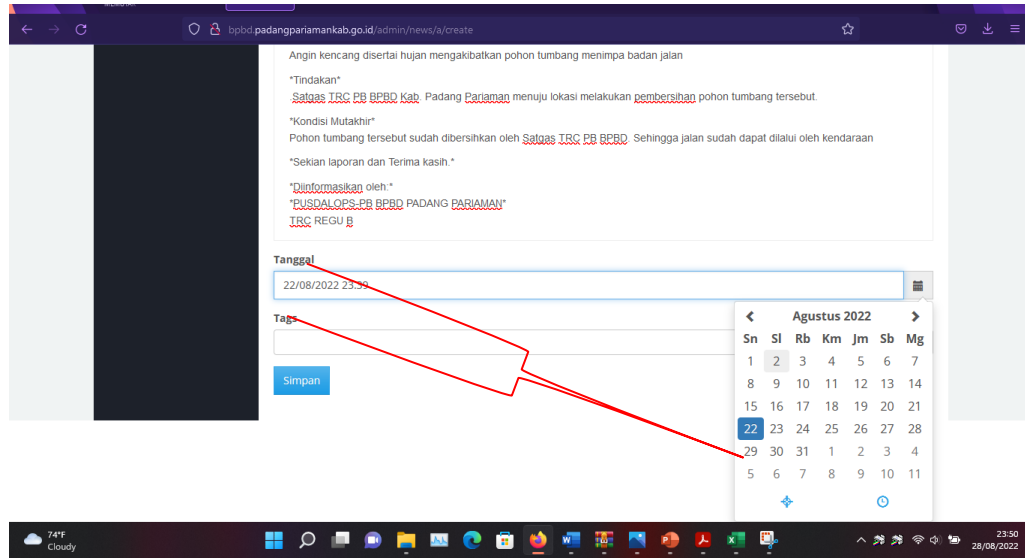


h. Pada bagian berita lengkap diisi dengan:

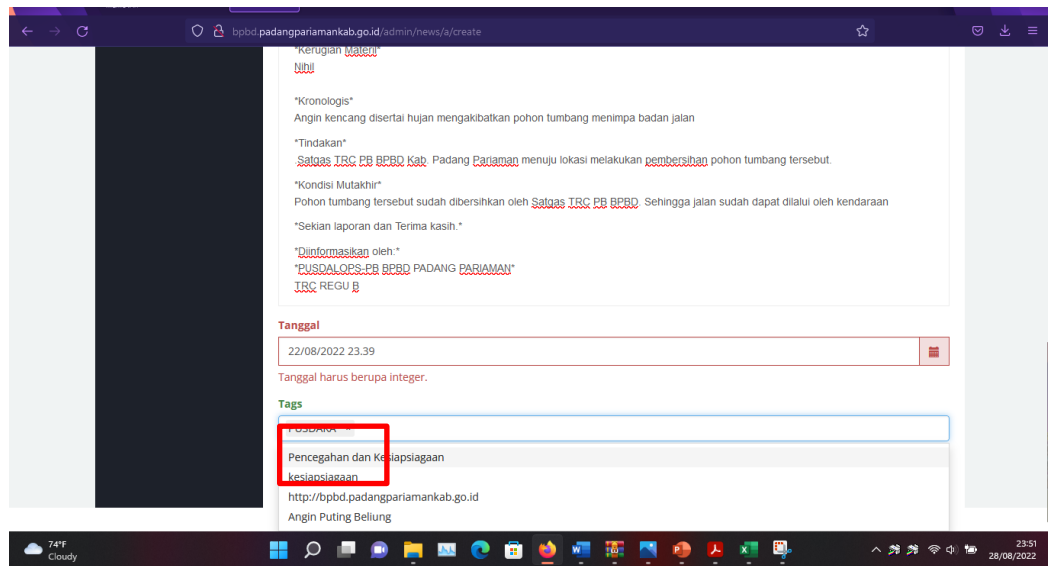
- Waktu kejadian
- Jenis Bencana
- Lokasi Kejadian
- Dampak
- Korban jiwa
- Kerugian Materil
- Kronologis
- Tindakan
- Kondisi mutakhir



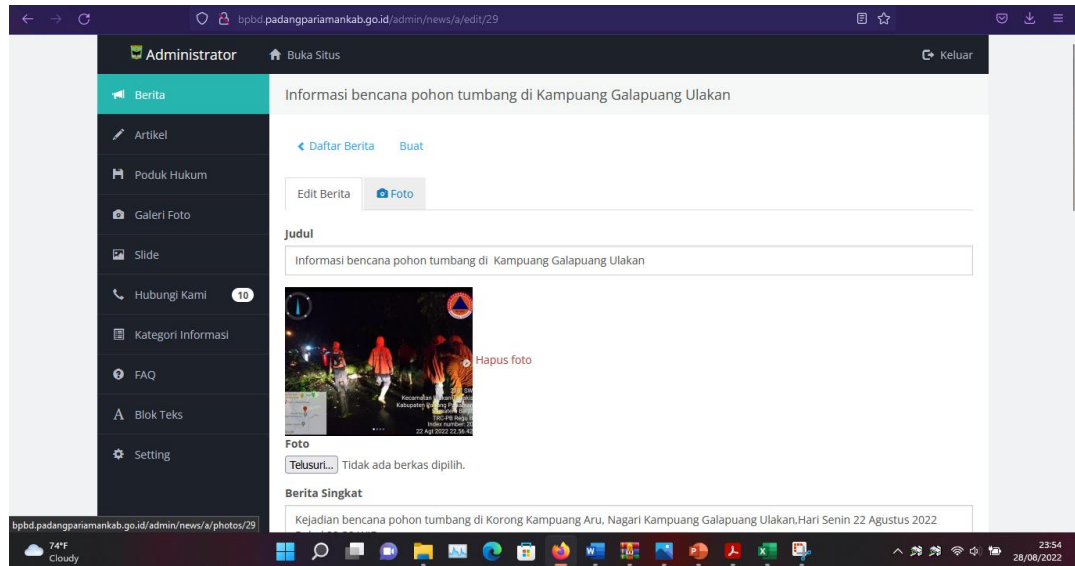
i. Pada bagian tanggal diisi dengan tanggal kejadian



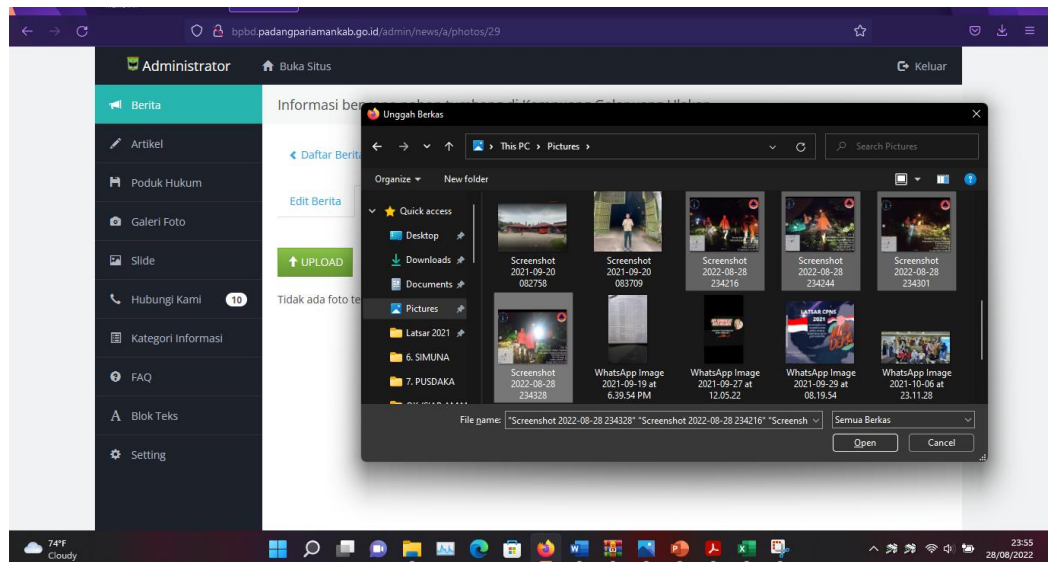
j. Pada bagian tags diisi dengan "PUSDAKA"



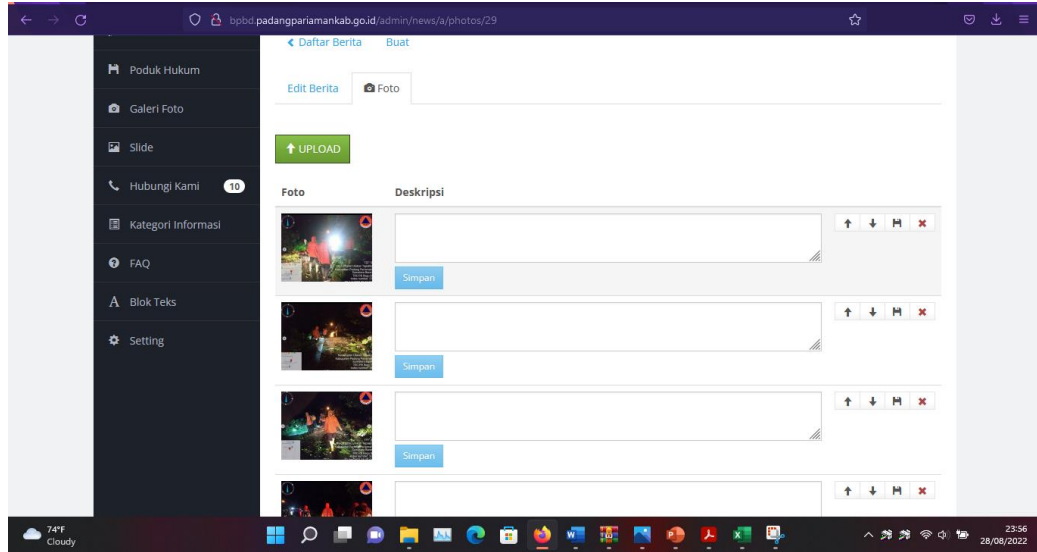
- k. Selanjutnya klik tap fot pada bagian atas untuk menambahkan beberapa foto pendukung lainnya



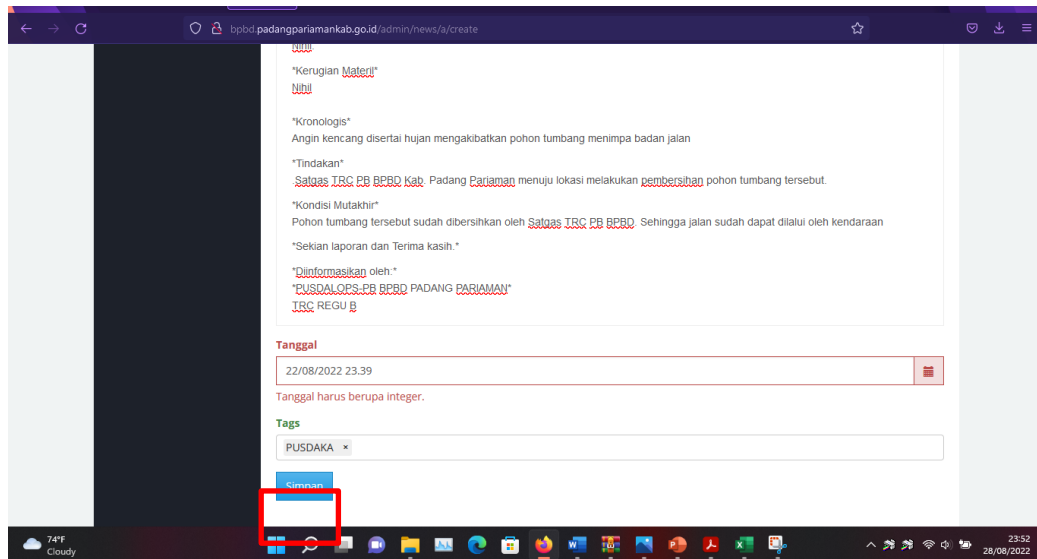
- l. Lakukan pemilihan dan upload foto pendukung yang berkaitan dengan kejadian



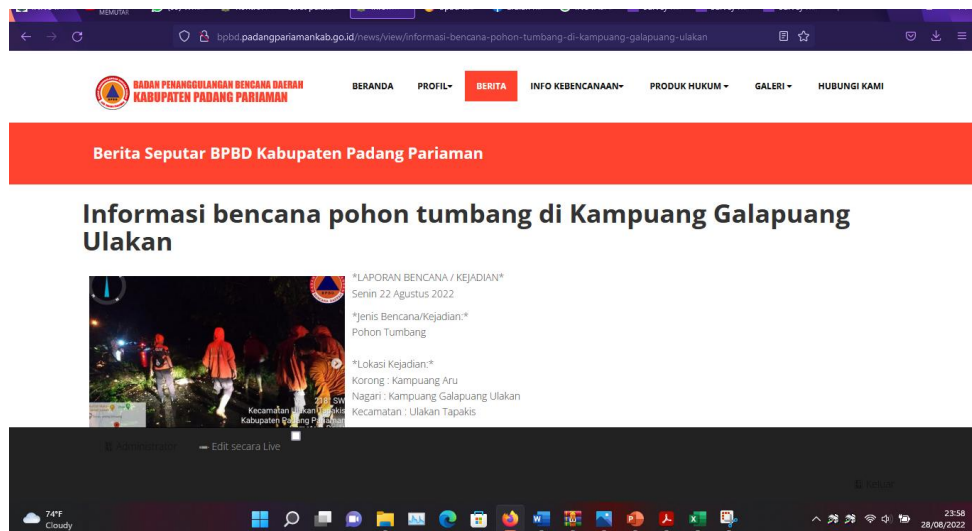
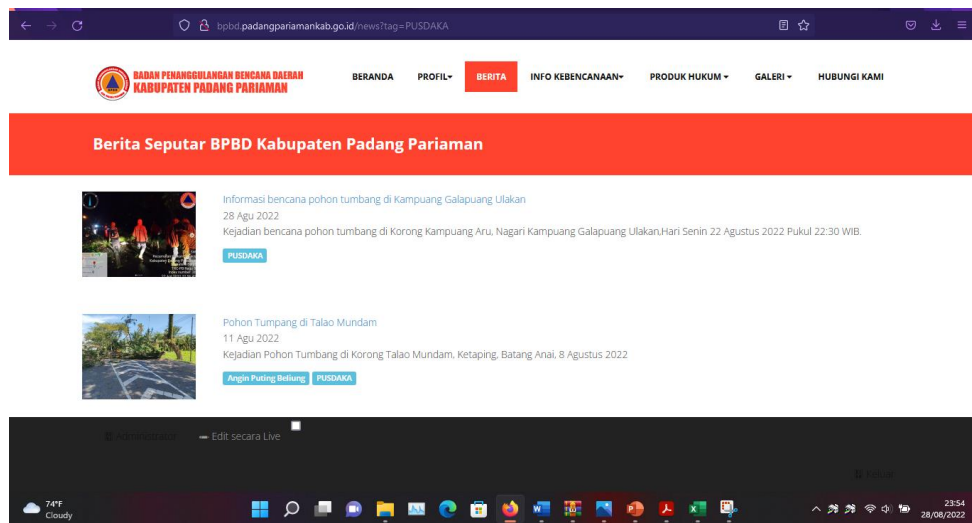
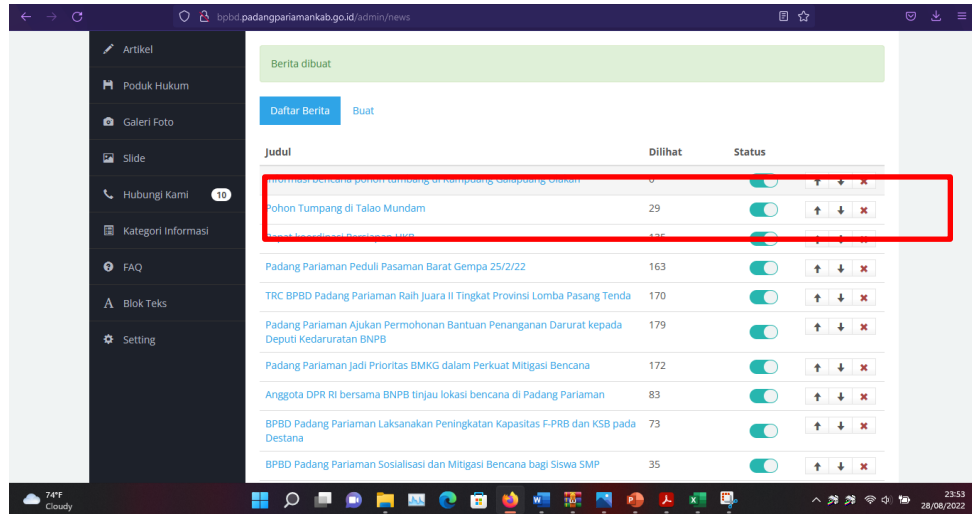
m. Isikan deskripsi foto jika dibutuhkan



n. Kemudian klik tombol "simpan"



o. Maka informasi kejadian telah berhasil di upload



4. Rencana Pengembangan

Aplikasi ini adalah aplikasi Pusdaka (Pusat Data Kejadian Bencana) pada tahap selanjutnya akan dilengkapi dengan database :

- Data Informasi penduduk Tiap nagari
- Tampilan untuk masyarakat lebih di perbanyak. Misalnya dilengkapi dengan tabel tabel kejadian bencana. Dan informasi mengenai Evakuasi.
- Proses inputing data bisa dilengkapi dengan foto foto kejadian bencana.
- Dan lainnya.