

LAPORAN
PEMBUATAN PETA DESA BATUNYALA
KECAMATAN PRAYA TENGAH
LOMBOK TENGAH



Di Susun Oleh:

DIDI HARYADI
(NIM SI17200016)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN
TEKNIK INFORMATIKA DAN SISTEM INFORMASI

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Peta digunakan sebagai sarana penyampaian informasi mengenai suatu kondisi letak suatu wilayah dan lingkungan disekitar wilayah tersebut, sehingga mempermudah dalam mendapatkan informasi mengenai suatu daerah. Secara umum peta berisi gambaran umum permukaan bumi pada bidang datar dengan skala tertentu dan dilengkapi dengan legenda, adapun legenda memuat tentang simbol-simbol berisi keterangan.

Pada era sekarang, keberadaan peta merupakan salah satu elemen kunci bagi pembangunan suatu wilayah. Peta merupakan alat bantu yang utama untuk menjelaskan keadaan suatu wilayah dan mencari informasi geografis. Peta dapat dibuat sendiri atau menggunakan peta yang sudah dibuat orang lain. Peta adalah gambaran permukaan bumi yang diproyeksikan kedalam bidang datar yang diperkecil dengan skala tertentu dan dilengkapi dengan tulisan serta simbol sebagai keterangan. Gambaran permukaan bumi ini diwujudkan dalam bentuk informasi atau data. Informasi atau data itu dapat berupa penggunaan lahan, sarana dan prasarana, dan lain-lain. Peta memberikan informasi suatu lokasi Wilayah mulai dari lingkup terbesar seperti negara sampai lingkup terkecil seperti desa wajib memiliki peta yang memuat informasi yang diperlukan. Peta desa merupakan salah satu unsur penting yang harus dimiliki oleh suatu wilayah maupun daerah, karena berhubungan erat dengan batas maupun letak daerah tersebut. Keberadaan sebuah peta dalam suatu desa merupakan hal yang penting yang harus dimiliki oleh suatu desa agar mempermudah akses informasi wilayah desa.

Dengan dimiliki Peta Desa yang menampilkan informasi geospasial maka aparat desa dapat mengetahui batas wilayah desa, mengidentifikasi dan inventarisasi potensi atau aset desa sebagai langkah awal untuk perencanaan pemberdayaan potensi yang dimiliki desa.

Rumusan Masalah

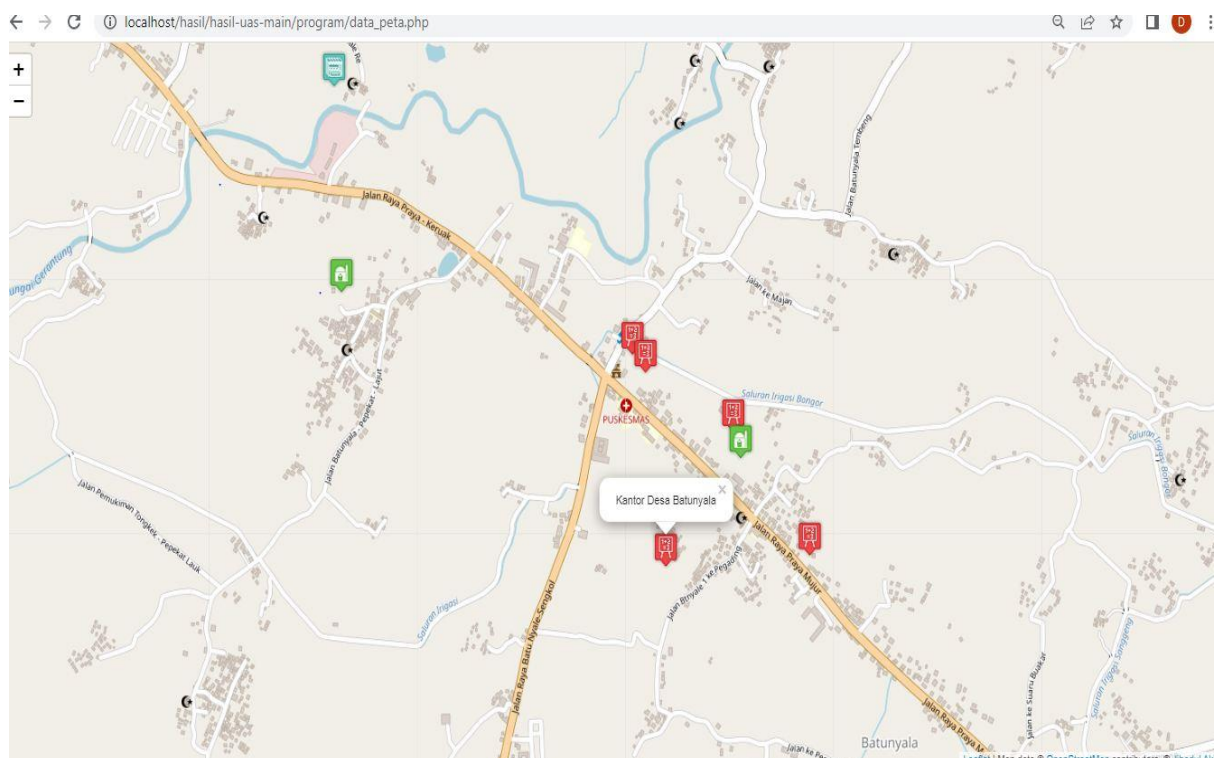
1. Bagaimana batas Desa Gapura
2. Manfaat peta Desa Gapura

BAB II

PEMBAHASAN

2.1 Batas Desa Batunyala

Pengertian Peta Desa adalah gambaran dari pada keseluruhan permukaan bumi baik keadaan alam, ekonomi dan sosial budaya yang dibuat pada permukaan datar yang di perkecil dengan skala tertentu dan di wakili dengan simbol tertentu sebagai tanda pembatasan antar desa baik berupa batas alam maupun batas buatan.



Pengertian batas desa adalah pembatas wilayah administrasi pemerintahan antar Desa yang merupakan rangkaian titik-titik koordinat yang berada pada permukaan bumi. Batas desa ini dapat berupa tanda-tanda alam seperti igir/punggung gunung/pegunungan (watershed), median sungai dan/atau unsur buatan yang di tuangkan dalam bentuk peta desa.

- Batas utara Batunyala adalah Desa Dakung
- Batas selatan Batunyala adalah Desa Lajut
- Batas barat Desa Batunyala adalah Kelurahan Gerantung
- Batas timur Desa Batunyala adalah Desa Mujur

2.2 Mamfaat peta Desa Batunyala

Apa saja manfaat dari peta Desa Batunyala. Jika kita tariks ecara umum, peta Desa memiliki banyak sekali manfaat, baik untuk pemerintah, masyarakat, atau pun umum. Berbagai manfaat tersebut antara lain sebagai berikut:

1. Peta Desa bermanfaat untuk memberikan gambaran fisiografi secara umum atas permukaan bumi pada suatu daerah/wilayah (bentuk, relief, iklim, jenis tanah, jenis vegetasi).
2. Dengan peta Desa maka mampu untuk menunjukkan dan menggambarkan lokasi atau letak suatu kawasan atau wilayah atau obyek geografis lainnya.
3. Peta desa bermanfaat untuk memperlihatkan ukuran (luas, bentuk, arah, dan jarak) suatu obyek geografi peta.
4. Dengan peta desa kita bisa mengetahui keadaan sosial, budaya, ekonomi suatu daerah (jumlah penduduk, persebaran penduduk).
5. Keberadaan peta desa dapat menjadi alat bantu pendidikan untuk mempelajari muka bumi dan segala fenomena ageografi.
6. Lebih jauh, peta desa juga dapat menjadi alat bantu analisis suatu penelitian, khususnya penelitian suatu kawasan pedesaan.

Apa yang akan Anda lakukan ketika ingin berkunjung kesuatu daerah yang baru? Salah satu yang akan Anda lakukan adalah mencari rute menuju daerah tersebut, caranya dengan melakukan pencarian baik itu melalui mesin pencari atau pun melalui aplikasi penunjuk jalan daring seperti Google Map.

Bayangkan jika ternyata desa Anda memiliki banyak potensi wisata, bahkan sudah membuat berbagai destinasi wisata melalui unit usaha BUM Desa wisata atau pun kelompok sadar wisata. Namun ternyata, destinasi Anda tersebut belum ada dalam mesin pencari, tidak bisa di temukan di internet. Apa yang akan terjadi? Tentu jawabannya, orang tidak akan berkunjung. Jika pun ada yang berkunjung tentu adalah orang sekitar, atau bahkan warga desa itu sendiri yang telah mengetahui keberadaan dari destinasi wisata tersebut. Orang luar, mungkin mendengar informasi dari destinasi wisata Anda, namun mereka tidak berkunjung karena tidak mengetahui rute menuju desa wisata Anda.

Nah, bayangkan jika destinasi Anda sudah Anda daftarkan atau Anda buat peta digital, Anda buat penunjuk jalan daring. Maka, pengunjung akan mudah mengikutirute yang ada, kemudian mereka bisadengan mudah sampai ke desa Anda.

Terlebih ketika Anda menerapkan strategi promosi desa wisata melalui pemasaran online untuk produk desa Anda dalam hal ini wisata Anda. Maka penting untuk mempersiapkan terlebih dahulu kebutuhan dasar bagi kemudahan orang berkunjung, yaitu peta rute daring.

2.3 Data wilayah desa Batunyala

Desa Batunyala adalah desa yang terdiri dari 9 kadus:

1. Batunyala 1
2. Batunyala 2
3. Majan
4. Pepekat daye
5. Pepekat lauk
6. Tongkek
7. Riris
8. Tembeng
9. Bual

Pasilitas Umum Umum yang terdapat di desa Batunyala adalah:

1. Sekolah yaitu :
 - SD Negeri 1 Batunyala.
 - SD Negeri 2 Batunyala.
 - SD Negeri2 Batunyala.
 - SMP Negeri 2 Batunyala.
 - Beberapa Madrasah Swasta.
2. Perkantoran.
 - Kantor Desa Batunyala.
 - Kantor Kecamatan Praya Tengah.
 - Kantor KUA Praya Tengah.
3. Pasar Hewan Batunyala.
4. Masjid yang berada di setiap kadus.

Dari data tersebut dapat di buat database yang akan di proses dalam XAMPP. dengan membuat dasboard yang menampilkan halaman untuk login dan menampilkan data data yang lainnya. Untuk membuka login dengan menggunakan password yang sudah di tentukan. Untuk tampilan peta yang telah di masukkan datanya ke dalam database adalah seperti pada gambar setelah di buka dengan browser.

Login

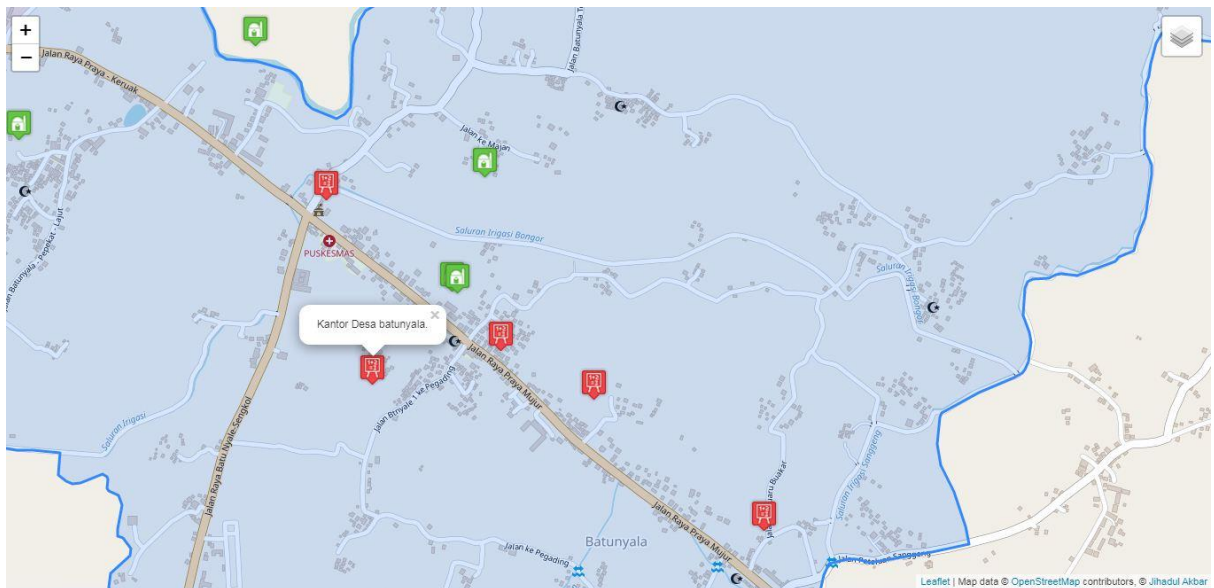
Username

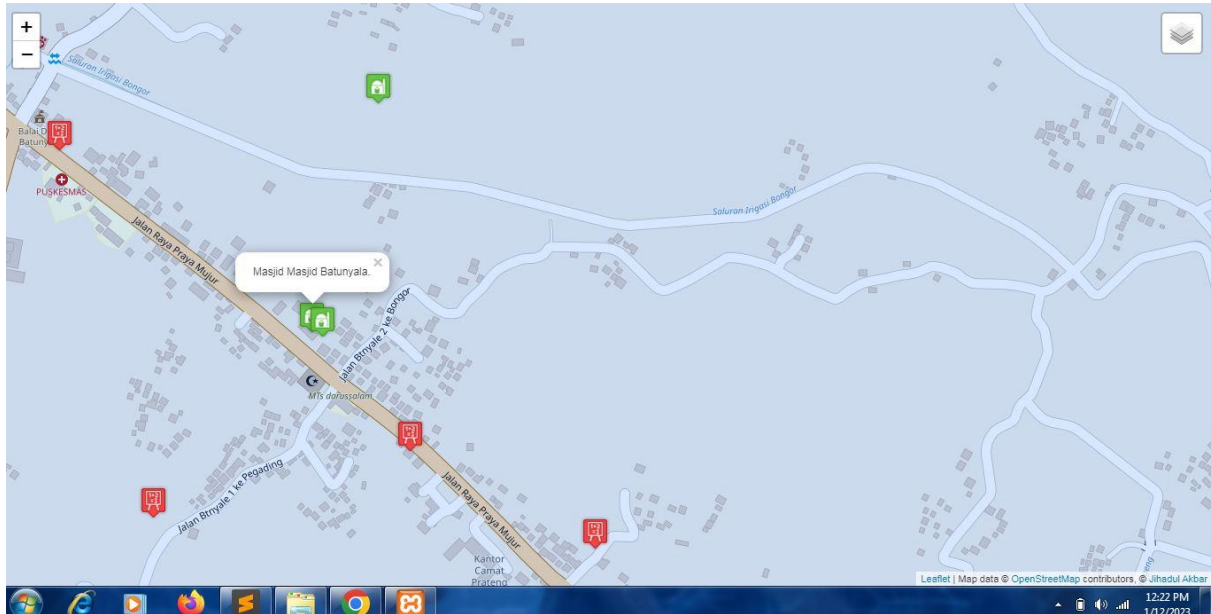
didik

Password

Login

Untuk tampilan peta yang telah di masukkan datanya ke dalam database adalah seperti pada gambar setelah di buka dengan browser.





BAB 111

KESIMPULAN

Kesimpulan

Pentingnya peta desa berbagai potensi lokal desa, khususnya destinasi wisata desa akan mudah mendapatkan kunjungan ketika telah memiliki peta desa. Lebih tepatnya peta digital. Karena saat ini kebutuhan akan penunjuk jalan secara daring sudah menjadi kebutuhan. Ini baru salah satu dari sekian banyak manfaat peta desa di era digital seperti saat ini.