

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Hasil pemetaan Profil Desa Moodu dan Desa Padebuolo disajikan sebagai berikut:

Desa Moodu

- a. Jumlah Penduduk : 3.890 jiwa
- b. Pertanian berupa padi sawah seluas : 87,56 Ha
- c. Peternakan dengan jenis ternak
 - Sapi : 65 ekor
 - Ayam kampung : 232 ekor
 - Bebek : 78 ekor
 - Kuda : 12 ekor
- d. Ekonomi masyarakat
 - Keluarga prasejahtera : 22 KK
 - Keluarga sejahtera 1 : 209 KK
 - Keluarga sejahtera 2 : 400 KK
 - Keluarga sejahtera 3 : 349 KK
 - Keluarga sejahtera 3 plus : 52 KK
- e. Angkatan kerja
 - Usia 18-56 Tahun : 2.286 jiwa
 - Usia 18-56 Tahun yang sekolah dan tidak bekerja : 376 jiwa
 - Usia 18-56 Tahun pekerja penuh : 1.383 jiwa
- f. Mata pencaharian

- Petani : 138 jiwa
- Buruh tani : 7 jiwa

Desa Padebuolo

a. Jumlah penduduk

b. Peternakan dengan jenis ternak

- Sapi : 22 ekor
- Ayam kampung : 40 ekor
- Kuda : 1 ekor
- Kambing : 51 ekor

c. Bahan galian : Batu kali dan pasir

d. Mata pencaharian

- Petani : 12 jiwa
- Guru : 62 jiwa
- Pegawai Negeri Sipil : 196 jiwa

2. Pada penelitian ini telah dibuat Sistem Informasi Geografis Profil Desa Moodu dan Padebuolo dibangun dengan menggunakan open *source code* berupa PHP, *database* dengan MySQL yang terintegrasi dengan aplikasi XAMPP versi 1.7.7, pengolahan data spasial dilakukan dengan aplikasi ArcGIS, dan Web browser digunakan Internet Explorer versi terbaru 11.0 buatan Microsoft corporation serta Mozilla Firefox versi terbaru 27.0.1 buatan Mozilla Foundation. Hasil pengujian menggunakan metode *black box* diperoleh bahwa fungsi untuk setiap menu berfungsi dengan baik sesuai yang diharapkan

1.2 Saran

Ada beberapa kritik dan saran yang perlu disampaikan , dengan harapan akan menjadi suatu masukan yang bermanfaat, yaitu:

1. Untuk Desa Moodu dan Padebuolo diharapkan dengan adanya Sistem Informasi Geografis ini bisa lebih mengembangkan Potensi Desa yang dimiliki.
2. Untuk Pemerintah Kota/Provinsi Gorontalo agar pelayanan informasi untuk semua Desa/kelurahan yang ada di Provinsi Gorontalo lebih maju perlu adanya sistem seperti Sistem informasi Geografis yang dapat memberikan informasi terkait Profil Desa, Potensi umum Desa, sekaligus dapat memberitahukan letak geografis dari Desa/Kelurahan tersebut.
3. Untuk Universitas Negeri Gorontalo diharapkan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat agar lebih dimaksimalkan mengingat sumber daya manusia yang dimiliki oleh UNG sangat memadai