

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil studi, perancangan fitur aplikasi, implementasi, uji coba, dan analisis dari aplikasi SIG berbasis *desktop* sebaran lokasi usaha pertambangan di Kabupaten Wonogiri, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi SIG berbasis *desktop* sebaran lokasi usaha pertambangan merupakan program sederhana yang dapat digunakan untuk menyajikan suatu informasi yang informatif mengenai usaha pertambangan lengkap dengan atribut data detailnya berdasarkan hasil uji *usability* yang sudah dilakukan.
2. Jumlah Ijin Usaha Pertambangan (IUP) terbanyak di Kabupaten Wonogiri tersebar di Kecamatan Karangtengah, sedangkan jumlah Ijin Perambangan Rakyat (IPR) terbanyak di Kabupaten Wonogiri tersebar di Kecamatan Tirtomoyo. Jumlah usaha pertambangan di Kabupaten Wonogiri saat ini sebanyak 91 usaha, yang mana terdiri dari 16 IUP (18%) dan 75 (82%) IPR. Dari analisa distribusi sebaran spasial lokasi usaha pertambangan di Kabupaten Wonogiri dapat disimpulkan bahwa usaha pertambangan tersebar di 14 kecamatan dari 25 kecamatan yang ada.

V.2 Saran

1. Data posisi usaha pertambangan yang diperoleh dari *survey* GPS akan lebih baik menggunakan GPS yang mempunyai akurasi tinggi sehingga posisi usaha pertambangan lebih teliti dan benar.
2. Tampilan dalam aplikasi ini jauh dari sempurna, maka perlu diperbaharui lagi dan ditambah basis data yang lebih lengkap.
3. Basis data yang terdapat di aplikasi ini dapat diperbaharui setiap tahun agar data yang akan ditampilkan selalu *update*.