

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang penulis lakukan, maka didapatkan beberapa kesimpulan seperti berikut:

1. Telah berhasil dibuat sistem informasi geografis *petshop* di Kota Purwokerto berbasis *website* menggunakan metode *rapid application development* yang dimana menerapkan proses seperti *requirement planning*, *RAD workshop design*, dan *implementation*. Pembangunan sistem tersebut telah berhasil dan dapat dikunjungi pada link <https://marseladeraharjo.site/sig-petshop/>.
2. Hasil pengujian fungsionalitas menggunakan metode *blackbox* terhadap sistem yang dibangun menyatakan 87,5% fungsionalitas dapat berjalan sebagaimana mestinya.
3. Hasil pengujian kode program menggunakan metode *whitebox* menunjukkan bahwa alur input dan outputnya sudah terverifikasi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan di atas, terdapat beberapa saran yang perlu dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya, yakni sebagai berikut:

1. Menggunakan *PHP framework* sehingga sistem yang dibuat dapat memiliki tingkat keamanan yang lebih.
2. Menampilkan informasi *petshop* yang lebih lengkap dan banyak sehingga tidak hanya sebatas 9 data *petshop*.
3. Menggunakan metode pengembangan sistem lain seperti *scrum*, *agile*, atau lainnya.
4. Memperbaiki fungsionalitas pada sistem yang masih belum berhasil.