

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembangunan *backend* Aplikasi E-Nak dengan tempat penelitian Peternakan Berkah Minda Serayu yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. *Backend* aplikasi E-Nak dapat diterapkan pada *frontend* aplikasi E-Nak dengan hasil pengujian mencapai 100% keberhasilan yang dilakukan oleh *frontend developer* aplikasi E-Nak.
2. Hasil Pengujian *Black Box Testing* yaitu 100% menandakan bahwa aplikasi E-Nak masuk ke dalam kriteria sangat baik. Dan hasil pengujian performa database yang dilakukan dengan menggunakan *Firebase Performance Monitoring* mendapatkan hasil 2ms, hasil ini sudah lebih baik dibandingkan dengan rekomendasi *latency* aplikasi yang ideal.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan pelaksanaan penelitian dan proses pembuatan aplikasi, serta kesadaran mengenai tidak adanya sistem yang sempurna, berikut beberapa saran untuk pengembangan dari penelitian ini:

1. Penelitian selanjutnya dapat mengimplementasikan *Unit Testing*, karena bisa membantu dalam memperbaiki *bug* pada tahap awal siklus pengembangan perangkat lunak, sehingga menghemat waktu pengembangan di masa mendatang.
2. Aplikasi E-Nak ini masih memiliki fitur yang terbatas sehingga membutuhkan pengembangan lebih. Selain itu juga aplikasi ini membutuhkan fitur tambahan seperti pencarian, *sorting*, dan penambahan *photo profil*.