BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengembangan dan pengujian yang telah dilakukan terhadap *backend* pada perangkat lunak solidare, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. *Database* yang telah dikembangkan sudah dapat mendukung sistem yang ada pada perangkat lunak solidare.
2. *Web service* yang telah di bangun sudah lebih aman dengan telah diimplementasikannya algoritma kriptografi AES-128 dan *web service* yang telah di bangun sudah dapat mendukung sistem yang ada pada perangkat lunak solidare.
3. Menu konfirmasi donasi dan rapot anak asuh sudah dikembangkan dengan melakukan perubahan UI (*user interface*) dan penambahan fungsional. Menu lembaga amal, donatur aktif dan rekomendasi anak asuh sudah ditambahkan pada website solidare. Semua menu yang sudah dikembangkan dan ditambahkan sudah dapat mendukung sistem yang ada pada perangkat lunak solidare dan telah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan selanjutnya dari *backend* pada perangkat lunak solidare ini agar dapat menjadi lebih baik lagi adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan performansi pada website solidare dengan memperhatikan *resource* agar dapat lebih optimal dan lebih cepat pada saat pengaksesannya.
2. Mengembangkan *security* pada website admin solidare agar menjadi lebih aman.