

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari Analisa yang penulis lakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan arsitektur *High Availability* (HA) dalam menyediakan pelayanan *database* menjadi lebih efisien dibandingkan dengan arsitektur *Master-Slave*.

Dengan nilai akurasi menggunakan arsitektur *High Availability* HA dimana nilai presisi yang sangat tinggi yaitu nilai akurasi mencapai 100% dan nilai presisi 100% dibandingkan dengan arsitektur *master-Slave* yang nilainya akurasi 46,7% dan nilai presisi 50% lebih rendah..

2. Penggunaan arsitektur HA *Flexibility* dalam memberikan pelayanan data ketika salah satu *database server down* jauh lebih terjamin dibandingkan dengan arsitektur *master-slave* dan *Scalability* dari arsitektur *High Availability* (HA) ini berhasil melayani aplikasi selama 30 hari pengujian dan selama 30 kali pula dapat melayani tanpa ada kegalan dalam melakukan pelayanan sedangkan arsitektur *Master-Slave* dalam pengujian selama 30 hari dapat melayani aplikasi dengan baik selama 14 kali dan kegalan dalam memberikan layanan kepada aplikasi 16 kali.

6.2. Saran

1. Pengembangan arsitektur selanjutnya dapat mencakup beberapa sistem aplikasi yang lain.
2. Penggunaan analisis selain metode *Confusion Matriks* dapat menambah referensi metode untuk analisis dengan model data yang sama.