

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada pengembangan Sistem Basis Data Terdistribusi pada Pengadaan Barang di Setda Kota Gorontalo, penulis dapat mengambil kesimpulan antara lain :

1. Dengan penggunaan Sistem Basis Data Terdistribusi akan meningkatkan ketersediaan data dalam proses pengadaan barang.
2. Adanya sinkronisasi data antara Server di DPPKAD dan di masing-masing SKPD membuat pemrosesan data pengadaan barang tidak hanya bergantung pada satu server database saja.

5.2 Saran

Sistem Basis Data terdistribusi pada pengadaan barang di Setda Kota Gorontalo ini masih memiliki banyak kelemahan, sehingga penulis berharap Sistem ini dapat dikembangkan oleh pengembang lain sehingga dapat berfungsi maksimal. Beberapa hal yang perlu dikembangkan antara lain :

1. Penelitian ini tidak membahas lebih detail mengenai keamanan data pada Sistem Basis Data terdistribusi, sehingga diharapkan dapat dikembangkan juga di sistem keamanan Datanya.
2. Sifat Proses Replikasi yang mengalami ketergantungan terhadap file binary log, maka perlu adanya cara tertentu jika file tersebut mengalami kerusakan.

3. Pada penelitian ini tidak dilakukan sinkronisasi otomatis antara server di DPPKAD dan di masing-masing SKPD, sehingga diharapkan dapat dibuat sinkronisasi otomatis.