

***BAB V***  
***KESIMPULAN DAN SARAN***



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisis kebutuhan dan desain sistem, maka dapat disimpulkan dari laporan proyek akhir ini sebagai berikut :

- a. Untuk mengatasi permasalahan pada proses perekepan data pengadaan adalah dengan membuat sistem informasi pengadaan barang secara terkomputerisasi agar menghemat tenaga, waktu dan pikiran. Untuk perancang dan desain sistem informasi pengadaan barang dengan menggunakan pendekatan data, langkah-langkah pendekatan data yaitu menganalisa proses sistem kerja saat ini, Kemudian merancang proses diagram jenjang dengan menggunakan aplikasi desain dan merancang DFD yang terdiri dari 5 proses utama, desain *database* yang berupa CDM terdiri dari 15 entitas dan PDM yang memiliki 15 tabel, yang kemudan di-*generate* ke aplikasi basis data, serta desain *input* dan *output* setiap proses yang ada. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemograman berbasis web.
- b. Laporan pengadaan barang yang ada di sistem ini dapat dihasilkan secara langsung tanpa membuat rekapan manual. Hal tersebut terjadi karena tiap proses disimpan langsung oleh sistem sehingga pembuatan

laporan pengadaan barang lebih cepat dan dapat meminimalisasi kesalahan data yang dihasilkan.

## 5.2 Saran

Aplikasi Sistem Informasi Pengadaan Barang TB. Tunggal Jaya Surabaya berbasis website ini masih dapat dikembangkan sesuai dengan kebutuhan perusahaan agar program menjadi lebih baik dan lengkap. Untuk menjadi seorang *administrator* dari aplikasi ini, dibutuhkan pegawai yang mengerti tentang aplikasi web dan jaringan komputer. Selain itu diperlukan pegawai yang dapat dipercayai agar sistem dapat berjalan dengan lancar dan aman dalam melakukan transaksi sehingga di sarankan untuk lebih mengembangkan sistem ini.

Sistem Informasi Pengadaan Barang TB. Tunggal Jaya Surabaya ini dapat dikembangkan dengan cara *cloud computing* atau secara *online*. untuk proses pemesanan barang ke supplier dapat menggunakan sistem online sehingga mempermudah dalam pemesanan barang.