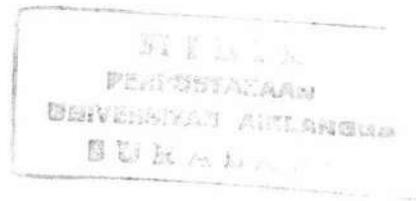


BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

BAB V**KESIMPULAN DAN SARAN****5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa:

1. Pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SMA Giki 3 Surabaya meliputi proses pendaftaran siswa baru, proses penerimaan siswa baru, proses pembayaran siswa baru dan pembuatan. Diawali dengan analisa kebutuhan yang dilakukan dengan wawancara lalu menganalisis sistem kerja dan prosedur kemudian menerjemahkannya dalam *document flow digram (docflow)*. Setelah itu menentukan permasalahan pada sistem kerjanya tersebut dengan membuat diagram *fishbone*. Kemudian membuat *Data Flow Diagram (DFD)* yang terdiri *context diagram*, *DFD level 0*, dan *DFD level 1*. Selanjutnya membuat desain *database* yang berupa *Conceptual Data Model (CDM)* terdiri dari 16 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang memiliki 16 tabel, yang kemudian di-generate ke aplikasi basis data, serta mendesain *input* dan *output*. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman berbasis web.
2. Aplikasi ini dapat menghasilkan laporan secara langsung tanpa membuat laporan manual secara detail. Hal tersebut karena tiap transaksi disimpan

langsung oleh sistem sehingga proses pembuatan laporan lebih tepat, cepat dan akurat sehingga meminimalisasi kesalahan data yang dihasilkan.

5.2 Saran

Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SMA Giki 3 Surabaya hanya menangani beberapa proses seperti proses pendaftaran siswa baru, proses penerimaan siswa baru, proses pembayaran siswa baru dan proses pembuatan laporan sehingga disarankan untuk dapat lebih mengembangkan sistem ini atau membuat sistem baru yang berkaitan dengan bidang lainnya, misal sistem informasi akademik, sistem informasi penjadwalan dan sistem yang berhubungan dengan SMA Giki 3 Surabaya.