

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil kesimpulan pembuatan sistem informasi nilai akademik siswa di SDIT Jumapolo, maka penyusun dapat menyimpulkan sebagai berikut:

1. Proses perancangan sistem informasi nilai akademik siswa pada SDIT Jumapolo dimulai dari tahap menganalisa kelemahan lama, mengidentifikasi apa saja kebutuhan yang diperlukan untuk membangun sistem informasi nilai yang baru, diantaranya:
  - a. Kebutuhan perangkat keras.
  - b. Kebutuhan untuk merancang sistem. Rancangan sistem ini meliputi penggambaran sistem melalui diagram alir (*flowchart system*), dan melalui DFD (*Data Flow Diagram*). Tahap berikutnya adalah merancang tabel-tabel yang akan digunakan dalam database, merancang tampilan input dan output. Setelah rancangan-rancangan tersebut selesai dikerjakan selanjutnya adalah menerapkannya dalam software Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.
2. Sistem baru yang diterapkan dapat menutupi kekurangan sistem lama yang sudah berjalan, yaitu memiliki kelebihan diantaranya:
  - a. Meringankan pekerjaan terutama para guru dalam pengolahan data nilai yang masih menggunakan pencatatan secara manual sehingga pengolahan data nilai yang dilakukan lebih efisien, cepat dan akurat.

- b. Menghemat waktu serta meminimalisir dalam pemasukan data, pengolahan data maupun pencarian data serta pembuatan laporan-laporan
- c. Mengurangi pekerjaan yang berulang-ulang atau dapat mengedit data dengan mudah.
- d. Hasil-hasil laporan yang dibutuhkan dapat dengan mudah diperoleh dan tepat waktu.
- e. Meningkatkan kinerja dalam rangka melakukan pelayanan dan menyelesaikan tugas-tugas dengan baik.

## 5.2 Saran

Selain kesimpulan di atas, saran yang penulis sampaikan diantaranya :

- a. Sistem baru layak untuk diterapkan dan dimanfaatkan di SDIT Jumapolo secara maksimal sebagai media penginputan, penyimpanan serta pencarian data yang dapat memberikan atau menyajikan informasi yang akurat, tepat waktu bagi sekolah saat dibutuhkan.
- b. Agar dapat mengikuti tuntutan kebutuhan serta perkembangan teknologi informasi, maka sudah saatnya menerapkan sistem baru yang lebih cepat dan efisien baik dalam penginputan data, pengolahan maupun dalam penyajian informasi yang lebih cepat dan efisien.
- c. Penerapan sistem baru sangat membutuhkan personil yang mempunyai kemampuan dalam mengoperasikan sistem yang baru, sehingga perlu dilakukan pelatihan dan pendidikan dalam meningkatkan produktivitas sumber daya agar dapat mengurangi kesalahan dalam penginputan, pengeditan maupun penyimpanan data.

- d. Menyadari bahwa sistem yang dibangun belum bisa memenuhi semua kebutuhan SDIT Jumapolo, maka sekolah hendaknya bisa mengembangkannya.
- e. Sistem yang telah dibuat dapat diterapkan pada SDIT Jumapolo dan diharapkan dapat memberikan manfaat semaksimal mungkin.

Semoga sistem yang baru dapat membantu mengatasi masalah yang dihadapi dalam proses pengolahan data nilai akademik pada SDIT Jumapolo dan mempercepat proses pengambilan keputusan. Data yang ada pada sistem lama hendaknya masih disimpan sebagai arsip dan dijadikan data atau informasi yang dipakai untuk dikonversikan ke sistem yang baru.

