

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Cara membuat sistem informasi *e-learning* berbasis web pada Madrasah Aliyah Negeri 2 Madiun adalah:
 - a. Proses pembuatan aplikasi ini menggunakan analisis kebutuhan sistem tipe kebutuhan fungsional.
 - b. Dalam perancangan desain proses dilakukan proses pembuatan flowchart dengan model DFD, dan gambaran relasi tabel atau melakukan perancangan model ERD untuk menentukan database yang akan dibuat.
 - c. Pada tahapan implementasi, sebagai langkah awal yang dilakukan adalah membuat basis data serta tabel-tabel yang dibutuhkan. Di tahapan ini juga akan dibahas tentang tampilan website yang telah dibuat serta pembahasan mengenai beberapa *sourcecode* yang menyusun tampilan *interface* maupun fungsi dari tampilan itu sendiri.
 - d. Untuk pengujian sistem dilakukan uji *black box*. Yaitu pengujian spesifikasi suatu fungsi apakah berjalan sesuai dengan yang diharapkan atau tidak. Setelah sistem melalui semua tahapan dan siap digunakan, tahap selanjutnya adalah pemeliharaan sistem. Pemeliharaan sistem dimaksudkan agar sistem yang telah dibangun tetap berjalan dengan optimal dan tanpa gangguan.

2. Dari penelitian ini dihasilkan sistem informasi *e-learning* berbasis web pada Madrasah Aliyah Negeri 2 Madiun, dengan fitur:
 - a. User (Admin, Guru, Siswa, dan Pengunjung).
 - b. Materi Pelajaran atau Tugas (Upload dan Download).
 - c. Karya Ilmiah (Upload dan Download).
 - d. Pengumuman atau Info Sekolah.

5.2 Saran

Berdasarkan hal-hal yang telah diuraikan diatas, dan untuk meningkatkan manfaat dan penggunaannya, maka penulis mengajukan beberapa pemikiran maupun gagasan yang penulis rangkum sebagai sebuah saran antara lain:

1. Website ini dirancang untuk penyampaian informasi secara *online*, sehingga akan lebih maksimal jika website ini di tempatkan pada salah satu penyedia web *hosting* dengan kapasitas *hardisk* 3 GB.
2. Dalam hal keamanan diperlukan personil-personil yang sudah mengerti dan faham dengan dunia internet sehingga dapat mengatisipasi terjadinya hal-hal yang tidak diinginkan.
3. Sistem yang dibuat ini hanya untuk sistem *e-learning* saja, penulis menyarankan untuk dikembangkan dengan menambahkan fitur *e-book*, *tryout online*, perpustakaan digital, dan forum diskusi. Agar sistem yang dibuat lebih sempurna.