BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada BAB ini akan dijelaskan tentang kesimpulan yang berisi hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain, dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan perangkat lunak selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, dan pengujian, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi *web e-learning* dapat mempermudah guru dalam memberikan materi secara *on-line*, sehingga siswa dapat mengaksesnya / men-*download*-nya kapan saja sesuai waktu yang dijadwalkan oleh gurunya.
2. Aplikasi *e-learning* dapat memberikan kemudahan kepada guru dalam melakukan aktifitas pembelajaran seperti pemberian materi, tugas, dan soal-soal latihan sekalipun jika guru bersangkutan berhalangan hadir, dan memudahkan siswa untuk mengumpulkan tugas kapan saja sebelum batas yang telah ditentukan.
3. Siswa dapat melakukan pengunduhan materi serta tugas sebagai bahan pembelajaran siswa, pengerjaan soal-soal latihan, dan pengumpulan tugas dimanapun dan kapanpun selama memiliki koneksi *internet*.
4. Aplikasi *e-learning* ini dapat mempermudah kepala sekolah untuk memonitoring guru dan siswa dalam proses akademik kegiatan kbm yang ada dalam sistem *e-learning*.

5.2 Saran

Untuk pengembangan aplikasi *e-learning* ini, ada beberapa saran yang dapat dilakukan, antara lain :

1. Menambahkan fasilitas penyimpanan data massal (*repository*) mencakup materi yang sudah diunggah guru sehingga pada nantinya dapat dilihat oleh semua pihak peserta akademik sebagai acuan pra-pembelajaran.
2. Menambahkan fitur pencarian data dengan menggunakan metode indexing, tagging, dan filtering sehingga memudahkan pencarian data lebih cepat jika mencakup banyak data yang akan dicari.
3. Membuat kuisioner secara *online* untuk memonitoring kinerja dan pembelajaran yang guru berikan, sebagai bahan monitoring peningkatan mutu pembelajaran yang telah dilakukan.