BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

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 memfasilitasi kebutuhan interaksi pembelajaran atara guru dan siswa diluar kelas dapat terpenuhi. Menyediakan sarana komunikasi berupa kirim pesan agar guru maupun siswa dapat berkomunikasi dimanapun dan kapanpun tanpa terbatas oleh waktu dengan membahas atau menanyakan sebuah topik yang telah dibuat oleh guru sebelumnya.
2. Aplikasi *web e-learning* dapat memberikan kemudahan dan keleluasaan kepada guru dalam melakukan aktifitas pembelajaran seperti pemberian materi, dan tugas.
3. Aplikasi *web e-learning* dapat memfasilitasi Siswa melakukan pengunduhan materi serta tugas sebagai bahan pembelajaran siswa, dan pengumpulan tugas dimanapun dan kapanpun selama memiliki koneksi internet.
4. Aplikasi *web e-learning* ini dapat memberikan kemudahan bagi Guru melakukan skala perhitungan penjurusan siswa dimanapun dan kapanpun selama memiliki koneksi internet.

5. Aplikasi *web e-learning* ini dapat memberikan kemudahan bagi Kepala Sekolah dalam memonitor keaktifan kehadiran siswa dan guru dimanapun dan kapanpun selama memiliki koneksi internet.
6. Aplikasi *web e-learning* ini dapat memberikan kemudahan bagi Orangtua siswa dalam memonitor perkembangan pembelajaran dan keaktifan kehadiran siswa dimanapun dan kapanpun selama memiliki koneksi internet.

5.2 Saran

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

1. Menambahkan fasilitas dengan metode Synchronous Training yaitu dengan menciptakan kelas virtual, sehingga pembelajaran guru dan siswa dapat berinteraksi langsung selama terhubung dengan koneksi internet.
2. Menambahkan fasilitas RSS Feed. RSS Feed memudahkan pengguna agar selalu dapat mengetahui ringkasan konten terbaru dari situs tertentu tanpa harus terlebih dahulu mengunjungi situs tersebut.
3. Membuat kuesioner secara online untuk kinerja dan pembelajaran yang guru berikan, sebagai bahan monitoring peningkatan mutu pembelajaran yang telah dilakukan.
4. Menambahkan fasilitas ujian *Online* agar memudahkan siswa dan guru dalam pelaksanaan ujian ketika guru maupun siswa berhalangan hadir untuk mengikuti ujian sekolah.