

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang bisa diambil setelah melalui beberapa tahapan dalam proses pengerjaan website SIMPLECOURSE adalah :

1. Website SIMPLECOURSE merupakan pendidikan baru berbasis elearning, sebagai salah satu pilihan bagi para pelajar SLTA (Sekolah Lanjutan Tingkat Atas) dalam rangka menghadapi UNAS (Ujian Nasional) yang diselenggarakan oleh Negara.
2. Website SIMPLECOURSE ini merupakan versi pertama (v.01) dari tahap penyempurnaan proyek. Jadi baik desain maupun fitur-fitur yang terdapat saat ini merupakan versi pertama yang nantinya akan disempurnakan secara lebih profesional berdasarkan keinginan dari pihak klien sebagai pemberi order. Karena pada awalnya, ini merupakan proyek yang di order oleh pihak klien yang nantinya akan lebih disempurnakan setelah tahap pengerjaan skripsi ini selesai.
3. Dari segi analisis kelayakan teknologi, hukum, dan operasional website SIMPLECOURSE ini sudah layak untuk di aplikasikan.
4. Dari segi biaya dan manfaat juga sudah layak untuk di aplikasikan yang diukur menggunakan analisis periode pengembalian (*payback periode*) yang mana pada 1 tahun 4 bulan sudah mencapai titik impas itu artinya pada tahun kedua pihak perusahaan sudah bisa mengambil keuntungan. Berdasarkan

perhitungan Return of Investment sistem ini akan memberikan keuntungan pada tahun tersebut sebesar 0.73% dari total biaya pengadaan. Berdasarkan perhitungan nilai keuntungan bersih (Net Present Value) sistem sebenarnya sudah bisa mendapat keuntungan pada tahun pertama rata-rata sebesar 337.638, dan akan meraih keuntungan maksimal pada tahun berikutnya, berdasarkan beberapa perhitungan diatas maka sistem ini layak dikembangkan.

5. Tabel yang dibuat untuk perancangan sistem belajar online SIMPLECOURSE terdiri dari 11 tabel, diantaranya : tabel user, berita, artikel, agenda, pretest, anggota, jurusan, matpel, soal, pembahasan dan banner.

## 5.2 Saran

Dalam penulisan skripsi ini tentu terdapat banyak kekurangan, yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Maka agar aplikasi ini dapat lebih sempurna lagi, pengembangan aplikasi ini disarankan agar menciptakan aplikasi yang lebih kompleks, sehingga semakin banyak fasilitas dalam web ini yang bisa diberikan ke pelanggan.

1. Pada pengembangan lebih lanjut, program nantinya akan dilengkapi dengan track record siswa dimana member bisa melihat grafik perkembangan kinerjanya selama aktif di web SIMPLECOURSE.
2. Selanjutnya adanya penambahan fasilitas buat indeks prestasi siswa dari seluruh member yang terdaftar di web SIMPLECOURSE. Jadi setiap

member bisa melihat tingkat prestasi berdasarkan ranking dan regional masing-masing siswa.

3. Perkembangan proyek pada penelitian-penelitian selanjutnya disarankan untuk lebih mengembangkan fitur dan kinerja dari yang ada saat ini, sampai pada tahap live interaktif.
4. Tampilan pada halaman admin masih sangat sederhana untuk itu dalam pengembangan diharapkan untuk ditambahkan animasi dan modul lagi.
5. Pembuatan layanan web SIMPLECOURSE ini diharapkan dapat dikembangkan tidak hanya dengan menggunakan php tetapi dikembangkan dengan bahasa pemrograman yang lain seperti java dan asp atau bisa dengan berbasis mobile atau menggunakan framework seperti codeigniter atau cakephp sehingga untuk pengembangan kedepannya tidak terikat dengan 1 orang programmer saja.

