

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dapat dilihat bahwa sistem mengajar dan belajar yang ada di SMKN 2 Pangkalpinang saat ini menggunakan komputer tetapi masih dengan cara lama dan belum berfungsi dengan sangat baik, hanya masih sangat belum maksimal jika dilihat dari sisi penggunaannya, di SMK Negeri 2 Pangkalpinang memiliki berbagai jurusan belajar yang memiliki gedung-gedung terpisah antara ruang teori dan praktek apabila sistem belajar masih yang lama, maka guru dan siswa akan sangat sulit mempercepat proses belajar mengajar, dengan adanya sistem *e-learning* yang baru dengan berbasis intranet, siswa dan guru bisa terus melakukan proses belajar dan mengajar diseluruh ruang maupun area sekolah dengan memanfaatkan *WLAN* yang telah tersedia dan SMK Negeri 2 Pangkalpinang ini telah dilengkapi jaringan komunikasi baik itu LAN diseluruh ruang Praktek dan Hotspot untuk menghubungkan sistem *e-learning* yang baru.

Sistem elearning ini dibangun berdasarkan analisa terhadap tempat penelitian yang terkait dengan mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahn, kesempatan dan hambatan dan untuk mengidentifikasi setiap permasalahan yang ditemukan di tempat penelitian di analisa dengan menggunakan analisis *pieciest*(*Performance, economic,*

*control,efficiency,service*), dan adapun software yang digunakan untuk membangun dan membuat website berbasis e-learning ini adalah :

1. Adobe Dreamweaver CS 6 sebagai editor sintaks PHP dan HTML dll
2. Adobe Photoshop CS 6 untuk membuat layout serta untuk keperluan editing lain
3. XAMPP Server sebagai database untuk MySQL dilocal sistem
4. Web browser Google Crome dan Mozilla Firefox untuk ujicoba dan pemakaian sistem secara keseluruhan.

Elearning ini mengusung konsep user friendly dan personal touch untuk menghubungkan antara siswa - siswa dengan para guru – guru sehingga dapat berinteraksi di dalam proses belajar mengajar dengan baik dan mudah maka di bangunlah user interface mirip seperti kebanyakan sosial media yang beredar di kalangan umum sekarang, kenapa dibuat seperti itu agar dapat memudahkan guru dan siswa berinteraksi tanpa harus kesusahan dalam menggunakan sistem elearning ini.

Dengan adanya sistem elearning ini dapat membantu guru dan siswa dalam menunjang proses belajar dan mengajar ketahap yang lebih lanjut yang dimana siswa dulunya sulit memperoleh materi secara online, sulit mengumpulkan tugas secara online, sulit mendapatkan tempat untuk berbagi catatan milik pribadi ke temannya sendiri, dan guru juga sulit membagi materi dalam bentuk ebook, sulit mengukur sampai sejauh mana pemahaman siswa terhadap sebuah materi yang

telah diajarkan, sekarang dengan adanya elearning ini maka siswa terbantu dan memudahkan siswa untuk berbagi ilmu pengetahuan secara langsung meningkatkan interaksi siswa di lingkungan sekolah maupun di lingkungan luar sekolah khususnya dunia maya, dan guru juga dapat melakukan kontrol terhadap siswa dalam proses belajar, membuat evaluasi kapanpun yang guru inginkan didalam website ini secara langsung dimanapun siswa berada.

## **5.2 Saran**

Dari kesimpulan saat melakukan pengamatan di tempat penelitian secara langsung serta rumusan masalah yang ada maka sistem belajar mengajar yang ada dalam sekolah maupun elearning ini masih terdapat kekurangan dalam proses pengamatan dan pembuatan website elearning ini. maka penulis menyarankan untuk peneliti berikutnya baik dari lingkungan SMK Negeri 2 Pangkalpinang sendiri maupun dari kalangan umum lainnya.

Proses belajar mengajar di lingkungan sekolah dewasa ini harus beralih secara kontinyu ke arah sistem belajar berbasis elearning untuk penghematan biaya anggaran sekolah. diharapkan juga sekolah mampu kedepannya meningkatkan minat siswa dalam proses belajar mengajar dengan sistem yang baru dan mampu dengan baik mensosialisasikan cara penggunaan website elearning ini kepada siswa dengan baik.

Untuk penulis berikutnya diharapkan nanti dapat mengembangkan berbagai fungsi yang baru, seperti menghubungkan sistem pengumpulan tugas dengan server data cloud, menambahkan fitur agenda, gro\

up belajar, maupun jadwal belajar, menambahkan fungsi chat pada setiap group belajar, dan membuat whiteboard online agar mungkin dapat mengganti peran white yang ada. Segala kekurangngan seharusnya bisa ditambahkan untuk membantu serta mempermudah guru dan siswa dalam proses belajar mengajar dan saya siap membantu apabila diharapkan untuk mengembangkan sistem ini secara baik lagi agar bermanfaat lebih optimal.

