

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lembaga pendidikan adalah salah satu tolak ukur kemajuan suatu bangsa. Apalagi di era globalisasi seperti ini, dunia pendidikan dituntut agar selalu meningkatkan kualitasnya agar Indonesia dapat bertahan dan mampu menyesuaikan di era keterbukaan informasi ini. Sekolah sebagai salah satu institusi pendidikan juga dituntut untuk mampu memberikan pelayanan publik, baik sekolah negeri maupun swasta. Upaya meningkatkan pelayanan publik menuju layanan prima tersebut sedang di rancang oleh penulis untuk memberikan pelayanan yang prima bagi siswa – siswi di SMK NEGERI 1 Pangkalpinang, pelayanan yang sedang penulis rancang adalah aplikasi e-learning dengan menggunakan moodle bagi kalangan siswa dan guru yang bisa diakses melalui jaringan internet.

Moodle merupakan sistem aplikasi yang berbasis web yang berguna sebagai media untuk proses pembelajaran jarak jauh atau *e-learning*. Aplikasi ini memungkinkan siswa untuk masuk ke dalam “ruang kelas” digital untuk mengakses materi – materi pembelajaran. Fitur – fitur penting penunjang pembelajaran tersebut misalnya : tugas, kuis, komunikasi dan kolaborasi.

E-learning sendiri merupakan konsep pembelajaran secara elektronik ataupun *Distance Learning* (Pembelajaran Jarak Jauh). Dengan konsep ini sistem belajar mengajar akan tidak terbatas ruang dan waktu. Seorang pengajar dapat memberikan materi pelajaran di mana dan kapan saja secara online. Begitu juga seorang siswa dapat mengikuti pelajaran dari mana saja.

Dengan menggunakan moodle, kita dapat membuat materi pembelajaran, kuis, jurnal elektronik dan lain – lain. Moodle itu sendiri adalah singkatan dari *Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment*. Moodle merupakan sebuah aplikasi *Course Management System* (CMS), yang gratis dapat di download, digunakan ataupun dimodifikasi oleh siapa saja dengan lisensi secara GPU (*General Public License*). Saat ini Moodle sudah

digunakan pada lebih dari 150.000 institusi di lebih dari 160 negara di dunia. Selain itu Moodle mempunyai 45 paket bahasa, termasuk bahasa Indonesia. Hal ini tentu memudahkan dalam proses pengeditan karena dapat menggunakan editor yang telah tersedia.

Melihat kelebihan – kelebihan dari aplikasi *e-learning* ini, maka kegiatan pembelajaran di SMK NEGERI 1 Pangkalpinang diharapkan dapat mewujudkan pelayanan yang prima serta tepat sasaran dan samping mampu meningkatkan kualitas dalam efisiensi dan efektivitas. Selain itu, untuk menjawab tuntutan zaman akan kemajuan teknologi yang semakin pesat. Dalam hal ini, maka pelayanan yang sedang penulis rancang adalah *“Rancangan Aplikasi E-Learning Menggunakan Moodle pada SMK Negeri 1 Pangkalpinang”* , agar SMK NEGERI 1 Pangkalpinang bisa menerapkan aplikasi e-learning dan ikut serta dalam perkembangan teknologi yang semakin canggih ini.

1.2 Tujuan

Tujuan yang diharapkan dalam penulisan laporan ini adalah agar :

- a. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas pembelajaran untuk siswa maupun guru SMK Negeri 1 Pangkalpinang dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi.
- b. SMK Negeri 1 Pangkalpinang mampu meningkatkan mutu pendidikan untuk siswa, dengan aplikasi e-learning ini dapat memudahkan siswa maupun guru untuk melakukan kegiatan belajar mengajar.

1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam penulisan laporan ini adalah:

- a. Membuka peluang bagi siswa maupun guru SMK Negeri 1 Pangkalpinang untuk mendukung proses belajar mengajar.
- b. Dengan e-learning guru bisa menyampaikan materi pembelajaran melalui internet sehingga siswa dapat mengakses materi itu kapan saja dan dimana saja.

- c. Siswa akan lebih mudah untuk mencari dan mendapatkan materi atau info pembelajaran.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Pelaksanaan riset kerja praktek dalam rangka penyusunan laporan kerja praktek dilaksanakan di SMK Negeri 1 yang bertempat di Jalan Merdeka No.90, Batin Tikal, Kecamatan Taman Sari, Kota Pangkalpinang.

Waktu pelaksanaan dilakukan selama 3 bulan mulai bulan Oktober sampai dengan bulan Desember 2012.

Dengan rincian pengerjaan sebagai berikut :

Kegiatan & Waktu Pelaksanaan	Oktober				November				Desember			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Minggu Ke												
Pengumpulan Data												
Analisa Data												
Perancangan												
Pembuatan Laporan												

Tabel 1.1 Tabel Pelaksanaan Kerja Praktek