**BAB II**

**LANDASAN TEORI**

1. **Tinjauan Pustaka**
2. **Pembelajaran**

Belajar merupakan usaha manusia untuk memperoleh pengetahuan. Slamet (Jihad dan Haris, 2013) merumuskan “belajar sebagai suatu proses usaha yang dilakukan seseorang untuk memperoleh suatu perubahan tingkah laku yang baru secara keseluruhan, sebagai hasil pengalamannya sendiri dalam interaksi dengan lingkungan.”

Tujuan dari pembelajaran itu sendiri adalah bagaimana agar bahan ajar yang disediakan dapat dipahami oleh pembelajar dan dapat diaplikasikan oleh pembelajar. Untuk mencapai tujuan tersebut maka pembelajaran yang dilakukan harus efektif. Menurut Wragg (Jihad dan Haris, 2013:14), “Pembelajaran yang efektif adalah pembelajaran yang memudahkan siswa untuk mempelajari sesuatu yang bermanfaat seperti fakta, keterampilan, nilai, konsep, dan bagaimana hidup serasi dengan sesama, atau suatu hasil belajar yang diinginkan.”

Guna mencapai suatu tujuan pembelajaran, maka harus tercipta pembelajaran yang efektif, yang memberikan kemudahan terhadap siswa dalam memperoleh ilmu pengetahuan.

1. **Komponen-Komponen Pembelajaran**

Djamarah dan Zain (2006:41) mengemukakan, “Sebagai suatu sistem kegiatan belajar mengajar mengandung sebuah komponen yang meliputi tujuan, bahan pelajaran, kegiatan belajar mengajar, metode, alat dan sumber, serta evaluasi.”. Penjelasan Komponen-komponen tersebut adalah sebagai berikut:

1. Tujuan

Tujuan disusun sebelum adanya proses pembelajaran dan tujuan pembelajaran tersebut menjadi acuan kemana proses pembelajaran tersebut akan berlangsung.

1. Bahan Pelajaran

Bahan ajar adalah materi yang akan disampaikan kepada pembelajar. Menurut Sanjaya (2006:60), “Isi atau materi pembelajaran merupakan komponen kedua dalam sistem pembelajaran. Dalam konteks tertentu, materi pelajaran merupakan inti dalam proses pembelajaran. Artinya sering terjadi proses pembelajaran diartikan sebagai proses penyampaian materi.”

1. Kegiatan Belajar Mengajar.

Kegiatan belajar mengajar merupakan proses transfer ilmu dari guru atau pemberi materi kepada pembelajar. Kegiatan pembelajaran ini adalah inti dari seluru proses pembelajaran.

1. Metode

Metode mengajar adalah cara mengajar atau cara menyampaikan materi pelajaran kepada siswa yang kita ajar. (Jihad dan Haris, 2013:24) Selain itu dalam pembelajaran bahasa Parera (dalam Sudjianto, 2010:97-98) mengatakan bahwa metode adalah suatu rancangan menyeluruh untuk menyajikan secara teratur bahan-bahan bahasa, tak ada bagian-bagiannya yang saling bertentangan, dan semua berdasarkan pada asumsi pendekatan. Pendekatan bersifat aksiomatik dan metode bersifat prosedural.

1. Alat

Alat adalah salah satu media yang digunakan oleh pengajar agar pembelajar dapat lebih mudah dalam menerima materi atau bahan ajar yang disampaikan. Alat ini dapat disesuaikan dengan materi yang akan disampaikan oleh pengajar kepada pembelajar.

1. Sumber

Sumber belajar ini hakikatnya bukan hanya yang terdapat dalam buku saja tetapi bisa di dapatkan di mana saja. Hal tersebut seperti yang dikemukakan oleh Sudirman N. et al (Djamarah dan Zain, 2006:48) “sumber belajar sesungguhnya banyak sekali terdapat dimana-mana: di sekolah, di halaman, di pusat kota, di pedesaan, dan sebagainya.” Sumber merupakan asal mula di mana pembelajar mendapatkan materi yang disampaikan oleh pengajar.

1. Evaluasi

Evaluasi bertujuan untuk mengukur dan mengetahui seberapa jauh pembelajar telah memahami materi yang disampaikan. M. Ngalim Purwanto (2009:118) mengatakan bahwa “salah satu untuk memperbaiki proses belajar mengajar yang paling efektif ialah dengan jalan mengevaluasi tes hasil belajar yang diperoleh dari proses belajar mengajar itu sendiri.” Setelah selesainya proses belajar mengajar tentunya diperlukan evaluasi untuk melihat seberapa jauh pencapaian dari tujuan-tujuan yang telah disusun sebelum pembelajaran. Evaluasi ini berfungsi untuk melihat apakah komponen-komponen pembelajaran sebelumnya, seperti alat, metode, bahan pengajaran ataupun yang lainnya telah sesuai dengan yang diharapkan atau ada yang perlu diperbaiki.

1. ***E-Learning***

*E-learning* dapat dikatakan sebagai sebuah media atau alat yang bisa digunakan dalam kegiatan belajar mengajar. Menurut Hartley, Rosenberg dan Kamarga (Wahyuningsih dan Makmur, 2017:3) *e-learning* adalah penggunaan teknologi internet dan komputer berjaringan untuk membantu proses belajar manusia.

Pada awalnya *e-learning* merupakan media pembantu dalam pembelajaran jarak jauh, tetapi saat ini seiring dengan perkembangan teknologi sistem pembelajaran menggunakan *e-learning* merupakan salah satu hal lazim yang digunakan oleh guru di sekolah maupun pengajar di luar sekolah, bahkan bisa langsung digunakan oleh siswa, dapat diakses langsung dari web tertentu sesuai dengan pembelajaran yang dibutuhkan atau yang diinginkan.

1. ***Learning Cycle***

*Learning Cycle* 7E adalah model pembelajaran yang telah dikembangkan oleh Eisenkraft (Susanti et al, 2012:1).

1. Sejarah *Learning Cycle*

Model pembelajaran ini pertama kali diperkenalkan oleh Robert Karplus dalam *Science Curriculum Improvemenet Study/SCIS*. Pada awalnya *Learning Cycle* memiliki tiga tahap, yaitu eksplorasi (*exploration*), pengenalan konsep (*concept introduction*), dan penerapan konsep (*concept application*). Tiga tahap siklus tersebut dikembangkan menjadi lima tahap yang terdiri atas tahap pembangkitan minat (*engagement*), eksplorasi (*exploration*), penjelasan (*explanation*), elaborasi (*elaboration/extention*), dan evaluasi (*evaluation*) atau disebut sebagai *Learning Cycle* 5E.

Eisenkraft mengembangkan kelima tahap tersebut menjadi 7 tahap, yang dikenal dengan *Learning Cycle* 7E. Model pembelajaran siklus 7E merupakan model pembelajaran yang mengintegrasikan keterampilan proses sains ke dalam sistem penyajian materi. Perubahan siklus belajar 5E menjadi 7E terjadi pada fase *Engage* menjadi 2 tahapan yaitu *Elicit* dan *Engage*, serta pada fase *Elaborate* dan *Evaluate* menjadi 3 tahapan yaitu *Elaborate, Evaluate,* dan *Extend*. (Apriyani & Suprapto, 2014: 68)

1. Tahap-tahap Model Learning Cycle 5E
2. Pembangkitan Minat(*Engage*)

Guru mengakses pengetahuan sebelumnya siswa dan membantu mereka terlibat dalam konsep baru melalui penggunaan aktivitas singkat yang meningkatkan keingintahuan dan mendapatkan pengetahuan sebelumnya. Kegiatan tersebut harus membuat hubungan antara pengalaman belajar masa lalu dan masa kini, mengekspos konsepsi sebelumnya, dan mengatur pemikiran siswa terhadap hasil belajar dari kegiatan saat ini. (Duran, et al. 2011:57)

1. Eksplorasi *( Explore )*

Mengeksplorasi pengalaman memberi siswa dasar aktivitas yang sama dengan konsep, kesalahpahaman, proses, dan keterampilan saat ini, dan perubahan konseptual difasilitasi. Peserta didik dapat menyelesaikan kegiatan laboratorium yang membantu mereka menggunakan pengetahuan sebelumnya untuk menghasilkan gagasan baru, mengeksplorasi pertanyaan dan kemungkinan, dan merancang dan melakukan penyelidikan pendahuluan.

1. Penjelasan *( Explain )*

Fase *Explain* dimulai ketika siswa memiliki kesempatan tersendiri untuk mengartikulasikan pemahaman mereka sendiri tentang konsep yang dihadapi selama siklus pelajaran sejauh ini. Selama fase ini, guru membantu memusatkan perhatian siswa pada aspek tertentu dari pengalaman fase atau eksplorasi mereka dengan memberikan penjelasan ilmiah, memperkenalkan kosakata penting, atau mendiskusikan dan mengklarifikasi kesalahpahaman. Fase ini memberi kesempatan kepada para guru untuk mengenalkan konsep, proses, atau keterampilan yang memanfaatkan penjelasan dan pengalaman siswa dari bagian Jelajahi atau Terlibat dalam pelajaran.

1. Elaborasi *( Elaborate )*

Guru menantang dan memperluas pemahaman konseptual dan keterampilan siswa. Melalui pengalaman baru dalam model instruksi tiga tingkat berbeda, siswa mengembangkan pemahaman yang lebih dalam dan lebih luas, informasi lebih banyak, dan keterampilan yang memadai. Siswa menerapkan pemahaman mereka tentang konsep tersebut dengan melakukan aktivitas tambahan.

1. Evaluasi *( Evaluate )*

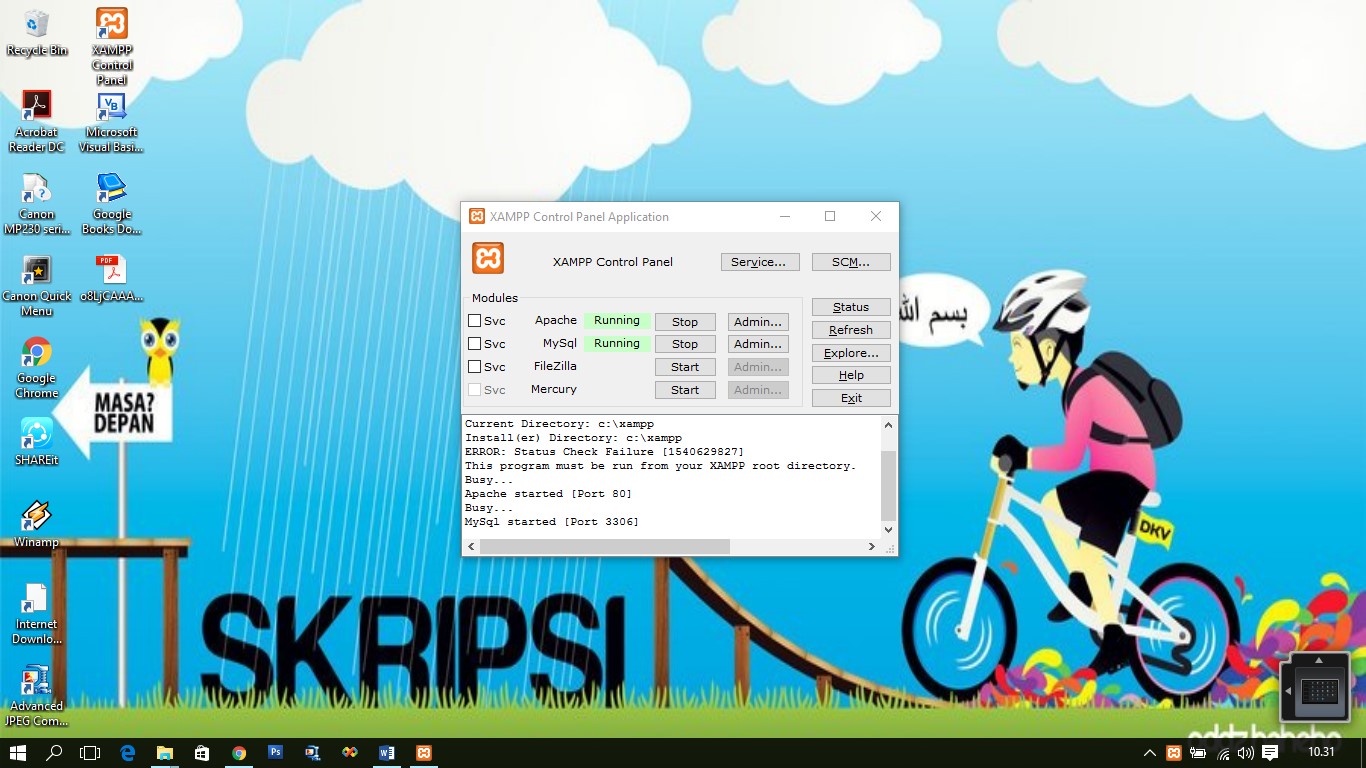
Tahap Evaluasi mendorong siswa untuk menilai pemahaman dan kemampuan mereka dan memberi kesempatan bagi guru untuk mengevaluasi kemajuan siswa untuk mencapai tujuan pendidikan.

1. **PHP**

Menurut Sidik Betha (2012:4) mengemukakan, ”PHP merupakan secara umum dikenal dengan sebagai bahasa pemrograman *script – script* yang membuat dokumen HTML secara *on the fly* yang dieksekusi di *server web*, dokumen HTML yang dihasilkan dari suatu aplikasi bukan dokumen HTML yang dibuat dengan menggunakan editor teks atau editor HTML, dikenal juga sebagai bahasa pemrograman *server side*”.

1. ***XAMPP***

Menurut Nugroho (2014:21) “*XAMPP* *server* adalah paket *Web Server* yang di dalamnya sudah tersedia *database* *MySQL*, *Apache Web Server*, dan *PHP*, juga tersedia aplikasi *web* *phpMyAdmin* untuk mengakses *database* *MySQL* dari *browser Internet Explorer* atau *Mozila Firefox*”.



Sumber: Nugroho (2014:22)

**Gambar II.1. *Xampp***

1. ***Database***

Menurut Kustiyaningsih (2011:146), “*Database* adalah struktur penyimpanan data. Untuk menambah, mengakses dan memproses data yang disimpan dalam sebuah *database* komputer, diperlukan sistem manajemen *database* seperti MYSQL *Server*”.

1. **MySQL**

MySQL merupakan software database yang termasuk paling popular di lingkungan Linux, kepopuleran ini karena ditunjang karena performansi query dari databasenya yang saat itu bisa dikatakan paling cepat dan jarang bermasalah. (Sidik, 2012: 333)

1. **MVC**

MVC (Model View Controller) MVC adalah sebuah pendekatan perangkat lunak yang memisahkan aplikasi logika dari presentasi. Ini meminimalkan script dari halaman-halaman web sejak script presentasi (HTML, CSS, JavaScript, dsb) dipisahkan dari PHP *scripting*, istilah umum yang familiar adalah menghindari terjadinya *spaghetti code* (Septian, 2011: 9).

* 1. Model

Model merepresentasikan struktur data yang dibangun. Umumnya kelas model berisi fungsi-fungsi yang membantu developer untuk mengelola, memasukkan, dan mengupdate informasi dalam database.

* 1. *View*

*View* adalah informasi yang disajikan untuk *user*, berupa tampilan atau *user interface*. *View* umumnya adalah tampilan sebuah halaman *web* itu sendiri, tetapi dalam *Code Igniter*, *view* dapat juga menjadi bagian-bagian atau penggalan-penggalan halaman seperti *header* atau *footer*. *View* dapat juga 23 sebagai halaman RSS, atau tipe-tipe halaman lainnya.

* 1. *Controller*

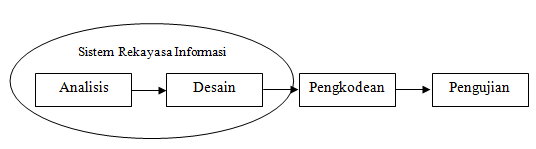
*Controller* bertugas sebagai penghubung antara Model, *View*, dan beberapa *resource* lainnya yang dibutuhkan untuk memproses HTTP *request* untuk meng-*generate* sebuah halaman *web*.

1. **Laravel**

Menurut Aminudin (2015:4) “*Laravel* adalah *framework* PHP yang ekspresif, artinya ketika melihat suatu sintaks Laravel, seorang programmer diharapkan akan langsung tahu kegunaan dari sintaks tersebut meskipun belum pernah mempelajarinya apalagi menggunakannya”.

1. **Model Pengembangan Perangkat Lunak**

Menurut Rosa & Shalahuddin (2016:28) “*Waterfall* sering disebut model *sequential linier* atau alur hidup klasik (*classic life cycle*)”.



*Sumber : Rosa & Shalahuddin* (2016:29)

**Gambar II.2** **Model *Waterfall***

Model *Software Development Lifecycle* (SDLC) air terjun (*waterfall*) menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut seperti yang tergambar pada Gambar II.1. Berikut penjelasan mengenai pengembangan perangkat lunak model *waterfall*:

* + - 1. Analisis kebutuhan perangkat lunak

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak seperti apa yang dibutuhkan oleh *user*.

* + - 1. *Desain*

*Desain* perangkat lunak adalah proses multi langkah yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya.

* + - 1. Pembuatan kode program

Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

* + - 1. Pengujian

Pengujian fokus pada perangkat lunak secara dari segi logik dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

* + - 1. Pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*maintenance*)

Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirimkan ke *user*. Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkunagan baru. Tahap ini dapat mengulangi proses pengembangan mulai dari analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tapi tidak untuk membuat perangkat lunak yang baru.

1. ***Unifield Modelling Language* (UML)**

Menurut Rosa & Shalahudin (2016:133) “UML merupakan salah satu standar bahasa yang banyak digunakan di dunia industri untuk mendefinisikan *requirement,* membuat analisis dan desain serta menggambarkan arsitektur dalam pemrograman berorientasi objek.

Hal-hal yang dilakukan dalam analisis dan desain beroriantasi objek meliputi:

* 1. *Use case* *Diagram*

*Use case* merupakan pemodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat. *Use case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat.

* 1. *Activity* *Diagram*

Diagram aktivitas menggambarkan aliran kerja (*workflow*) atau aktifitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak yang perlu diperhatikan bahwa diagram aktivitas menggambarkan aktivitas yang dilakukan sistem bukan aktivitas yang dilakukan aktor.

* 1. *Component* *Diagram*

Diagram komponen dibuat untuk menunjukan ogranisasi dan ketergantungan di antara kumpulan komponen dalam sebuah sistem. Diagram komponen berfokus pada komponen sistem yang dibutuhkan dan ada di dalam sistem.

* 1. *Deployment* *Diagram*

Diagram *Deployment* menunjukan konfigurasi komponen dalam proses eksekusi aplikasi. Diagram *deployment* menunjukan konfigurasi komponen dalam proses eksekusi aplikasi. Diagram ini memperlihatkan konfigurasi saat aplikasi dijalankan (*run-time*). Diagram *deployment* berhubungan erat dengan diagram komponen di mana diagram ini memuat satu atau lebih komponen-komponen.

1. ***Entity Relationship Diagram* (ERD)**

ERD dikembangkan berdasarkan teori himpunan dalam bidang matematika. ERD digunakan untuk pemodelan basis data relasional (Rosa & Shalahuddin, 2016:50).

Sedangkan menurut Ladjamudin (2013:142) “ERD merupakan suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dalam sistem secara abstrak”.

Terdapat 3 (tiga) notasi dasar yang bekerja pada model E-R yaitu: *entity sets, relationship sets,* dan *attributes.*

1. Entiti adalah sebuah “benda” *(thing)* atau “objek” *(object)* di dunia nyata yang dapat dibedakan dari semua objek lainnya. *Entity set* adalah sekumpulan entiti yang mempunyai tipe yang sama.
2. *Relationship* adalah hubungan di antara beberapa entiti. *Relationship set* adalah sekumpulan relasi yang mempunyai tipe yang sama.
3. Atribut merupakan sebutan untuk mewakili suatu *entity.*

Ada beberapa istilah yang harus dipahami sebelum merancang basis data dengan menggunakan model *entity relationship diagram* sebagai berikut:

1. *Superkey* satu atribut yang dapat membedakan setiap baris data dalam tabel secara unik.
2. *Kandidat key* merupakan kumpulan atribut minimal yang membedakan setiap baris data dalam tabel secara unik. Sebuah *kandidat key* adalah *superkey* yang paling sedikit jumlah atributnya.
3. Kunci Relasi *(relation keys)* atau Kunci Utama *(primary key)* nilai dari kunci relasi harus mengidentifikasikan sebuah baris yang unik di dalam sebuah relasi. Kunci relasi terdiri dari satu atau lebih atribut-atribut relasi. Agar bisa menjadi sebuah *primary key*, sebuah atribut haruslah memenuhi persyaratan sebagai kandidat *key.*
4. Kunci Alternatif *(alternate key)* kunci yang tidak ada di dunia nyata, tetapi diadakan dan dijadikan *primary key.* Kunci alternatif dibuat ketika tidak ada satupun atribut dalam sebuah relasi yang bisa mewakili relasi tersebut, tidak ada yang bisa menjadi kandidat *key* tetapi tidak cukup efektif untuk digunakan sebagai *primary key.*
5. Komposit *Key primary key* yang terdiri dari lebih dari 1 atribut.
6. *Foreign Key* (FK) sebuah FK adalah sekumpulan atribut dalam suatu relasi (misal A) sedemikian sehingga kumpulan atribut ini bukan kunci relasi A tetapi merupakan kunci relasi lain.
7. Kardinalitas Pemetaan atau rasio kardinalitas menunjukan jumlah *entity* yang dihubungkan ke satu *entity* lain dengan suatu *relationship sets*.
8. **Penelitian Terkait**

Pada penelitian ini, terdapat tiga (3) jurnal yang digunakan sebagai kutipan hasil penelitian sebelumnya, Yaitu:

Penelitian yang disusun oleh Rajiati Nova (2007) yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi *E-Learning* Sebagai Model Proses Pembelajaran Berbasis Teknologi”. Latar belakang penelitian tersebut adalah lemahnya pola pembelajaran di dalam suatu sekolah yaitu dengan proses tatap muka, mengingat saat ini kemajuan teknologi telah maju pesat dan peneliti tersebut berupaya untuk membangun sistem pemelajaran berbasis *web* serta berupaya mengetahui *feedback* dari *user* setelah menggunakan aplikasi *elearning* tersebut.

Pada penelitian tersebut peneliti bertujuan untuk membangun sebuah sistem yang lebih efektif, bukan untuk menggantikan sistem yang sudah ada, melainkan untuk mengembangkan sistem pembelajaran yang sudah ada menjadi lebih efisien dan lebin interkatif. Selain itu, diharapkan dengan pola pembelajan yang baru siswa atau pembelajar menjadi lebih kompeten dalam menghadapi permasalah dalam kehidupan sehari-hari, menjadi lebih keratif dalam berpikir, dan menberikan peluang kepada siswa untuk dapat lebih memahami pelajaran dari hasil *sharing ideas* dengan siswa lain.

Hatuti dan Oswari (2012) pada penelitiannya meneliti mengenai minimnya kemampuan bahasa inggris siswa atau pembelajar di Indonesia. Meskipun pembelajaran bahasa inggris telah dimulai sejak SD sampai SMA, bahkan sejak TK namun keberhasilan pembelajaran tersebut masih kurang, bagi kalangan profesional maupun dosen di Universitas. Kurangnya keberhasilan pembelajaran tersebut dapat ditanggulangi dengan lembaga-lembaga kursus. Tetapi lembaga kursus yang tersedia cenderung memberikan harga yang mahal, sehingga tidak semua kalangan dapat mengikuti kursus tersebut. Maka dengan permasalahan tersebut peneliti ini memberikan gagasan untuk membangun sistem aplikasi yang dapat mengatasi masalah tersebut yaitu dengan  *Free Virtual Online English Course.* Dengan adanya aplikasi tersebut maka pembelajar dapat memperoleh pembelajaran bahasa inggris secara gratis dan dikarenakan berbasis web maka pembelajar mendapatkan efisiensi waktu, karena dapat diakses di mana saja. serta dapat memanfaatkan dengan maksimal fasilitas dalam *website* tersebut.

Fithri Diana Laily (2014) meneliti mengenai kurangnya penguasaan grammar terhadap siswa dan sulitnya mempelajari grammar dengan menggunkan media film, *game* dan lagu, tidak seperti mempelajari *vocabulary* yang dapat dipelajari menggunakan media tersebut. Dengan masalah tersebut penelitian ini memberikan gagasan dengan menganalisa dan merancang *e-learning* pembelajaran grammar untuk meningkatkan potesi siswa. Dengan *e-learning* tersebut dapat meningkatkan kemampuan kognitif siswa. Selain itu *e-learning* dengan menu yang bersifat interaktif, menyediakan evaluasi *online* yang bervariatif, memiliki fasilitas konsultasi *online* dan *chatting*  dapat meningkatkan kemampuan kognitif siswa.

Apriyani dan Suprapto meneliti mengenai Penerapan Model 7E (*Elicit, Engage, Explore, Exolain, Elaborated/Extend, and Evaluate*) pada pelajaran fisika dalam implementasi kurikulum 2013. Dalam penelitian ini peneliti menganalisi mengenai keterkaitan tahap-tahap pembelajaran dalam model pembelajaran 7E pada pembelajaran fisika dengan kurikulum 2013. Pada penelitian tersebut terlihat adanya kesesuaian model pembelajaran 7E dengan kurikulum 2013 dengan tahapan pembelajaran 7E, dengan harapan terjadi perkembangan yang bermakna dalam diri siswa. Pembelajaran 7E ini juga menekankan pada kegiatan pembelajaran yang bermakna sesuai dengan harapan pemerintah dalam kurikulum 2013.

Dengan penelitian terdahulu tersebut maka peneliti juga bermaksud untuk melakukan penelitian yang serupa. Peneliti akan membangun sebuah sistem pembelajaran berbasis *website*. Yang bertujuan untuk memberikan pilihan lain kepada pembelajar dalam memperoleh pengetahuan. Selain itu, untuk memberikan pembelajaran yang menyenangkan, interaktif, efektif juga efisien karena pembelajar dapat menyesuaikan dengan waktu yang dimiliki.

Dalam membangun *e-learning*, peneliti memilih untuk membangun rancangan *e-learning* untuk pembelajar bahasa Inggris, dengan urgensi bahwa media pembelajaran bahasa inggris saat ini yang ada untuk pebelajaran Indonesia masih dirasa belum memadai. Karena bahasa Inggris juga bahasa yang secara tidak langsung menjadi bahasa asing yang wajid dikuasai di era saat ini. Untuk mempermudah pembelajaran, maka peneliti memilih model pembelajaran *Learning Cycle* yang digunakan dalam pembahasa materi-materi yang akan disampaikan dalam tiap pembahasan. Dalam pemhasab tersebut model *Learning Cycle* yang digunakan adalah 5E yaitu *explore, explain, express, elaborate dan evaluate*. Dalam pembahasan *evaluate* jenis evaluasi yang digunakan adalah jenis tes objektif. Dengan beberapa cara yang digunakan yaitu tes pilihan ganda, isian singkat dan menyusun kalimat. Adapun ruang lingkup pembelajarannya sendiri adalah pembelajaran untuk tingkat menengah, dengan sasaran pemebelajar yaitu pembelajar yang sudah sedikit banyak memahami kosakata dan pola kalimat dasar dalam bahasa inggris.