

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Manusia adalah makhluk sosial yang pada hakikatnya tidak bisa hidup seorang diri, kita akan selalu membutuhkan bantuan dari manusia lain dalam menjalankan kehidupan sehari-hari, tidak dapat dibayangkan jadinya kita menghadapi masalah seorang diri tanpa bantuan ataupun pertolongan dari orang lain di sekitar kita.

Salah satu cara mencari solusi untuk suatu permasalahan adalah dengan cara berdiskusi. Diskusi dengan tujuan mencari solusi yang diharapkan dapat memecahkan masalah yang ada. Diskusi dilakukan dengan cara mengutarakan pendapat masing-masing tentang masalah yang dibahas tersebut, kemudian dari diskusi yang dilakukan akan didapatkan solusi yang paling tepat untuk diimplementasikan pada masalah yang dihadapi.

Dengan berkembangnya zaman, kegiatan diskusi ini menjadi sangat dibutuhkan karena berbagai macam permasalahan yang dialami semakin beragam. Maka dari itu munculah yang namanya *Forum Discussion*. *Forum Discussion* adalah cara yang digunakan dalam diskusi dengan menentukan topik yang akan dibahas. Lalu, beberapa pertanyaan yang berkaitan dengan topik tersebut akan diberikan. Peserta diskusi dapat menjawab dan memberikan tanggapan. Pencarian solusi dengan *Forum Discussion* terkadang terhalang kendala apabila dilakukan dengan tatap muka, seperti membutuhkan biaya untuk perjalanan dan waktu yang tidak sedikit.

Forum Discussion yang dilakukan secara tatap muka tidak dapat mengatasi permasalahan karakteristik seseorang. Misalnya, seorang yang pemalu atau penyendiri cenderung kehilangan suaranya di hadapan orang-orang, ini menyebabkan *Forum Discussion* menjadi tidak efektif untuk mencari solusi, meskipun suara mereka sangat diperlukan untuk kepentingan diskusi. *Online Forum Discussion* dapat memfasilitasi mereka untuk berbicara dan mengutarakan pendapat tanpa merasa terbebani dengan rasa takut dikritik.

Fitur *Online Forum Discussion* juga terdapat dalam *Learning Management System* (LMS) Moodle yang merupakan LMS yang cukup banyak digunakan oleh berbagai instansi pendidikan karena banyak fitur yang sangat membantu dalam proses belajar dan mengajar siswa/i mereka. Tetapi fitur *Online Forum Discussion* yang

terdapat dalam LMS Moodle ini memiliki kekurangan, fitur *Online Forum Discussion* ini mengharuskan seluruh peserta didik untuk melakukan *enroll* ke dalam *course Online Forum Discussion* agar dapat menjadi anggota forum dan melakukan diskusi.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang dan membangun aplikasi *Online Forum Discussion* Mind Venue terintegrasi Moodle berbasis website.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini secara umum adalah untuk merancang dan membangun aplikasi *Online Forum Discussion* agar mempermudah pengguna Moodle membuat forum diskusi tanpa melakukan *enroll*. Sedangkan untuk tujuan secara khusus dari penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi *Online Forum Discussion* Mind Venue agar pengguna dapat membuat forum dan menggunakan forum tersebut tanpa perlu memasukan *enrollment key*.

1.4 Batasan Masalah

Bedasarkan masalah maka dalam penelitian skripsi ini, peneliti membatasi masalah sebagai berikut:

1. Ruang lingkup peneliti hanya meliputi user sebagai Administrator, Moderator dan pengguna
2. Dalam merancang dan membangun sistem informasi *Online Forum* ini, aplikasi yang dibangun hanya sebatas *Login, Create Thread, Comment Thread, Reply Comment, Search Thread, Delete Thread, Delete Comment* dan *Delete Reply*.
3. Data yang diolah dalam aplikasi ini berupa data profil pengguna, data topik pengguna dan data interaksi pengguna yang berkaitan dengan aplikasi ini.
4. Pengguna harus terdaftar dalam user Moodle untuk melakukan diskusi di forum.
5. Pengguna dapat membuat *Thread* yang berisi topik yang mereka tentukan.
6. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan *framework* yang digunakan adalah Laravel
7. Tools perancangan yang digunakan adalah Lucidchart dan Figma

1.5 State of The Art

Judul Jurnal	Pembahasan
<p>Rancang Bangun Aplikasi Online Focus Group Discussion</p> <p>Peneliti Natasha Bunga Pertiwi</p> <p>Lokasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya</p> <p>Tahun 2016</p>	<p><u>Hasil Penelitian</u></p> <p>Membangun Fitur <i>Online Focus Group Discussion</i> Berbasis <i>Webstie</i> yang diintergrasikan dengan LMS <i>Moodle 3.1</i> yang meningkatkan interaksi dari para peserta didik. Aplikasi ini dibangun menggunakan pemrograman bahasa PHP dan <i>Framework CodeIgniter</i>.</p> <p><u>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian</u></p> <p>Jurnal ini memiliki kasus yang sama yaitu Integrasi forum <i>focus group discussion</i> dengan moodle namun versi moodle yang digunakan berbeda sehingga akan lebih banyak fitur yang dapat diimplementasikan.</p>
<p>Aplikasi Forum Diskusi Himpunan Mahasiswa Teknik Universitas Jenderal Soedirman Menggunakan Laravel</p> <p>Peneliti Fisal Satria Nur Ramadhan, Nur Chasana, Dadang Iskandar</p> <p>Lokasi Universitas Jenderal Soedirman</p> <p>Tahun 2020</p> <p>Nama Jurnal Jurnal Teknik Informatika</p>	<p><u>Hasil Penelitian</u></p> <p>Membangun forum <i>Online</i> sebagai tempat berbagi informasi dan pengetahuan umum agar informasi yang dibagikan dapat menyebar secara luas dengan cepat dan efisien.</p> <p><u>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian</u></p> <p>Jurnal ini memiliki kesamaan kasus yaitu membuat forum diskusi online dengan <i>tools framework</i> Laravel 9 dan Database MySQL</p>

<p>Rancang Bangun Sistem E-Discussion Untuk Mahasiswa Kota Lubuklinggau</p> <p>Peneliti Yogi Primadasa, Hengki Juliansa</p> <p>Lokasi STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau</p> <p>Tahun 2020</p> <p>Nama Jurnal Cogito Smart Journal</p>	<p><u>Hasil Penelitian</u></p> <p>Penelitian ini membuat sistem <i>E-Discussion</i> yang membantu mahasiswa dalam <i>sharing</i> ilmu pengetahuan seputar materi perkuliahan yang mereka jalani.</p> <p><u>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian</u></p> <p>Diagram UML (<i>Unified Modelling Language</i>) yang ada dalam jurnal ini dapat menambah wawasan dalam mendesain diagram UML yang akan dibuat dalam pembuatan aplikasi.</p>
<p>Efektivitas Forum Diskusi Pada E-Learning Berbasis Moodle Untuk Meningkatkan Partisipasi Belajar</p> <p>Peneliti Soraya Fatmawati</p> <p>Lokasi Universitas Tenkologi Yogyakarta</p> <p>Tahun 2019</p> <p>Nama Jurnal Refleksi Edukatika</p>	<p><u>Hasil Penelitian</u></p> <p>Nilai siswa dalam mengerjakan <i>posttest</i> meningkat setelah dilakukannya kegiatan pembelajaran melalui <i>E-Learning</i>.</p> <p><u>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian</u></p> <p>Peningkatan nilai siswa dalam <i>posttest</i> setelah dilaksanakannya kegiatan melalui <i>E-Learning</i> membuktikan bahwa pembelajaran siswa akan lebih efektif dalam menerima materi yang diberikan pengajar.</p>

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan disusun untuk memberikan gambaran umum tentang sistem yang akan dibangun. Adapun sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan secara singkat mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan masalah, batasan masalah, *state of the art*, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan, dan berisi landasan teori yang mendukung analisis dan perancangan sistem yang diperoleh dari berbagai sumber referensi.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang metodologi yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu metode pengumpulan data dan tahapan perancangan sistem yang digunakan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi dari gambaran hasil penelitian dan analisa secara kualitatif, kuantitatif dan statistik, serta pembahasan hasil penelitian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari seluruh penelitian yang telah dilakukan sebelumnya. Serta beberapa saran perbaikan untuk pengembangan lebih lanjut