

INTISARI

Diskusi *online* merupakan sarana yang efektif dan efisien untuk menggantikan diskusi secara konvensional. Banyak organisasi, komunitas, lembaga dan institusi yang ikut mengembangkan dan menggunakan forum diskusi *online* sebagai wadah untuk memberi dan bertukar informasi dan ilmu. Begitu juga dengan jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sudah memiliki suatu wadah diskusi menggunakan *Learning Management System* (LMS). Namun itu dirasakan masih ada kekurangan, wadah untuk berdiskusi terbagi atas tingkatan dan matakuliah yang diambil, sehingga tidak semua tingkatan angkatan bisa berdiskusi dalam satu wadah. *Website* ini dikembangkan untuk menampung seluruh mahasiswa sehingga dapat berdiskusi dalam satu wadah. Serta dalam pengembangannya, topik dan subtopik yang diambil tidak hanya berdasarkan matakuliah saja, namun juga dipilih dengan menyesuaikan minat mahasiswa pada saat itu. Juga penambahan *feature "Insert Coding"* yang cocok dipakai untuk mahasiswa Teknologi Informasi. *Website* ini dibangun dengan metode *waterfall* dengan beberapa tahapan, yaitu *Analysis, Design, Coding* dan *Testing*. Sehingga pembangunan sistem akan jadi terarah. Dari hasil pengujian, *website* ini berhasil, tidak terdapat *bugs* dan sudah sesuai dengan tujuan dan rancangan pengujian. Dengan adanya *website* diskusi *online* ini, mahasiswa Teknologi Informasi UMY serta alumni dan dosen dapat lebih aktif untuk bertukar informasi dan berdiskusi.

Kata Kunci : Diskusi, Forum Diskusi *Online*, Teknologi Informasi

ABSTRACT

Online discussion is an effective and an efficient means to replace the conventional discussion. Many organizations, communities and institutions participate in developing and using online discussion forums as a place to provide and exchange information and knowledge. Department of Information Technology Muhammadiyah University of Yogyakarta is using online discussion also. Information Technology of Muhammadiyah University of Yogyakarta has had a discussion forum using a Learning *Management System* (LMS). However it still has a weakness, website for discussion is divided into class years and courses taken, thus, not all students could discuss in one forum or website. This website was developed to accommodate all students so that they can discuss in one forum. In its development, the topics and subtopics not only are taken by the courses but also are selected by the students interest at the time. Also, the addition "Insert Coding" feature is suitable for students of Information Technology. This website was created using waterfall method with multiple stages, i.e. Analysis, Design, Coding and Testing. Thus, the construction of the system will be directed. From the test results, the website was successfully built and there are no bugs. By the website's online discussion, students, alumni and lecturers can more actively exchange the information and discuss some issues.

Keywords: Discussion, *Online* Discussion Forums, Information Technology