

## **ABSTRAKSI**

Forum diskusi online merupakan salah satu bagian penting dari sistem Virtual Learning Environment ( VLE ). Dalam forum diskusi online ini, beberapa mahasiswa tergabung dalam suatu kelompok dan membahas topik tertentu yang telah disediakan. Forum diskusi online ini dipimpin oleh dosen pengajar kelas mata kuliah, dan dapat diikuti oleh peserta lain. Forum diskusi online ini dibuat dengan tujuan untuk melengkapi kelemahan – kelemahan yang dimiliki oleh model media diskusi yang lain. Sistem ini memiliki keistimewaan pada tampilan opini – opini yang ada, yakni ditampilkan dalam bentuk struktur pohon.

Forum diskusi online ini bekerja pada sistem operasi Windows XP Service Pack 2. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan Java Server Pages dan JAVA Applet untuk membuat tampilan dalam bentuk struktur pohon. Selain itu, sistem ini juga menggunakan Oracle 10G Express sebagai penyimpan data.

## **ABSTRACT**

Online Discussion Forum is a part of Virtual Learning Environment ( VLE ) System. On this system, students join in a small group and discuss a validate topic given by moderator. Each forum is moderated by the class tutor and it can be followed by another type of user. This system is developed to complete minus points which is had by the other type of discussion media. This system also has plus point on opinions list view, which is showed using tree structure.

This Online Discussion Forum work on Windows XP Service Pack 2 operating system. This system is developed using Java Server Pages and JAVA Applet to make a tree structure as a view. This system is also using Oracle 10G Express as data store.