

## ABSTRAK

---

Aplikasi web ini merupakan alternatif untuk mengatasi masalah pembelajaran, pada kasus ini contoh yang diambil adalah pembelajaran matematika diskrit. Mahasiswa seringkali merasa kesulitan dalam memahami konsep materi yang bersifat abstrak. Oleh karena itu diperlukan suatu alat bantu berupa media pembelajaran interaktif. Dengan adanya alat bantu ini diharapkan dapat meningkatkan semangat belajar mahasiswa. Metode yang digunakan dalam pengerjaan proyek akhir ini adalah metode prototype melalui hasil wawancara langsung dengan dosen pembimbing. Web berbasis e-Learning yang melibatkan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk membangun web menggunakan database. Web ini dapat membantu dan meningkatkan semangat belajar mahasiswa.

Kata Kunci: Web, E-Learning , Pembelajaran interaktif