Ringkasan

E-learning merupakan media pembelajaran online berbasis website yang diterapkan di beberapa universitas Indonesia. Elearning digunakan oleh mahasiswa dan dosen untuk proses perkulihaan agar mudah berinteraksi secara real-time. Pada e-learning tersebut dosen bisa melakukan akses bahan ajar dan pemberian tugas dan kuis online sedangkan mahasiswa bisa membaca atau mendownload bahan ajar yang sudah diberikan, mengumpulkan tugas dan melakukan kuis online. Permasalahan yang ada pada elearning yaitu tidak adanya fitur komunikasi seperti chat forum sehingga mahasiswa dan dosen tidak bisa memberikan pendapat atau bertanya satu sama lainnya. Adapun kekurangaan lainnya yang terdapat pada aplikasi ini masih kurangnya interface pada e-learning sehingga belum sepenuhnya bersifat user-friendly yang sudah diterapkan di beberapa universitas Indonesia yang ada. Sehingga dari permasalahan tersebut maka akan dibangun E-learning dengan menggunakan metode User Centered Design yang interfacenya dibuat berdasarkan kebutuhan dari pengguna. Aplikasi ini menggunakan PHP framework yaitu Laravel. Dengan aplikasi ini dapat diharapkan membantu mahasiswa dan dosen di beberapa universitas bisa menggunakan e-learning dengan mudah dan meningkatkan proses perkuliahan dengan adanya pengembangan fitur komunikasi dan fitur apa saja yang penting diterapkan di Elearning.

**Kata kunci** : Elearning,PHP Laravel framework,User Centered Design.