

## ABSTRAK

Tirta Yudha Wibowo. 51421680

PEMBUATAN *WEBSITE E-LEARNING* MENGGUNAKAN REACT.JS DAN MYSQL UNTUK MENGATASI KETERTINGGALAN MATERI BAGI MAHASISWA

PI. Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2024

Kata Kunci: *E-learning*, *Website*, React.js, MySQL

(xii + 48 + lampiran)

EduYou merupakan *website e-learning* yang menyediakan pelayanan dalam membantu mahasiswa untuk belajar dalam mengatasi ketertinggalan materi di perkuliahan. *E-learning* merupakan proses pengembangan pengetahuan tidak hanya terjadi di dalam ruangan kelas saja, tetapi dengan bantuan peralatan komputer dan jaringan, para mahasiswa dapat secara aktif dilibatkan dalam proses belajar-mengajar. Tujuan Utama penelitian ini adalah membantu mahasiswa yang mengalami ketertinggalan materi dengan menyediakan *website e-learning* yang memungkinkan mereka mempelajari materi yang tertinggal melalui video penjelasan.. Metode penelitian yang digunakan adalah *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan jenis *waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan berupa javascript, react.js dan database menggunakan MySQL. Dengan adanya *website* tersebut, memudahkan mahasiswa dalam mengatasi ketertinggalan materi, serta dapat mengakses atau memilih berbagai materi sesuai dengan materi yang tertinggal. Implementasi *website* ini diharapkan dapat menyelesaikan masalah mahasiswa dalam mengalami ketertinggalan materi. Berdasarkan beberapa uji coba yang dilakukan dengan blackbox dan skala likert, dapat disimpulkan bahwa *website e-learning* EduYou dapat berjalan secara fungsional.

07 Juli 2024 – 18 Agustus 2024

<https://eduyouwebbers.my.id/>

Daftar Pustaka (2020-2024)