

## RINGKASAN

**IMPLEMENTASI *REACT JS* UNTUK PEMBUATAN *FRONT-END* APLIKASI *PROCTORING***, Azizatul Hasanah, NIM E41200681, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Mukhamad Angga Gumilang, S.Pd., M.Eng (Dosen Pembimbing) dan Niki Min Hidayati Robbi (Pembimbing Lapangan).

Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi dan dampak dari pandemi *covid-19*, ujian online menjadi salah satu bentuk evaluasi yang semakin populer dalam dunia pendidikan dan perusahaan. Meskipun memberikan fleksibilitas, ujian online juga membawa tantangan, terutama terkait dengan keamanan dan pengawasan. Tanpa sistem pengawasan yang memadai, risiko kecurangan selama ujian online dapat meningkat.

Dalam konteks ini, pengembangan aplikasi proctoring menjadi solusi yang relevan. Aplikasi ini tidak hanya mampu memberikan pengawasan real-time selama ujian online, tetapi juga menggunakan teknologi canggih seperti React Js untuk membangun antarmuka pengguna yang responsif dan efisien. React Js, sebagai salah satu framework front-end yang populer, memberikan kemampuan pengembangan yang cepat dan modular, yang sesuai dengan kebutuhan aplikasi proctoring yang dinamis.

Beberapa fitur utama yang akan diimplementasikan mencakup pembuatan antarmuka dari aplikasi *proctoring* yakni halaman *Login*, halaman *list quiz*, dan halaman *result*. Dalam konteks ujian online yang berkembang pesat, muncul tantangan terkait integritas, di mana solusi proctoring menjadi jawaban untuk mencegah tindakan curang tanpa mengorbankan privasi peserta. Diharapkan, implementasi ini tidak hanya memberikan solusi terhadap tantangan keamanan dalam ujian online, tetapi juga memberikan kontribusi pada pengembangan teknologi pendidikan dan evaluasi yang lebih baik.