

RINGKASAN

APLIKASI MULTI-PLATFORM PROCTORING MENGGUNAKAN FLUTTER, Ibnu Batutah, NIM E41201615, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Mukhamad Angga Gumilang, S.pd., M.Eng (Dosen Pembimbing) dan Niki Hidayanti (Pembimbing Lapangan).

Laporan Magang ini memiliki tujuan untuk menghasilkan aplikasi *multi-platform* menggunakan *flutter* yang dapat memastikan kejujuran peserta ujian dengan metode seperti perekaman layar dan pemantauan wajah melalui webcam. Pada kegiatan pembuatan aplikasi *multi-platform proctoring* oleh Datains, Karena aplikasi masih dalam tahap *MVP* pengembangan fitur dapat diperkaya lagi, mengubah beberapa tampilan statis menjadi dinamis, dan meningkatkan performa aplikasi. Beberapa fitur utama yang akan diimplementasikan mencakup pembuatan antarmuka dari aplikasi *proctoring* yakni halaman *Login*, halaman *list quiz*, dan halaman *recap*. Pengembangan aplikasi *proctoring* ini melibatkan penggunaan *framework Flutter*. 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. Pendekatan ini melibatkan teknologi seperti perekaman layar, pemantauan wajah, dan analisis perilaku, dengan fokus pada implementasi teknologi yang menjaga privasi. Oleh karena itu, proctoring menjadi alat efektif dalam menjaga keamanan dan kejujuran ujian online di era pendidikan jarak jauh.