

RINGKASAN

Keadaan pandemik Covid-19 telah memaksa pembelajaran untuk dilakukan secara online. Walaupun berhasil menjadi jalan keluar pembelajaran di era pandemik, pembelajaran online juga membawa kekurangan yang besar yaitu **tingginya resiko untuk terjadinya kecurangan** terutama pada pelaksanaan ujian secara online melalui formulir online. Kecurangan-kecurangan ini dapat membuat penilaian terhadap keberhasilan pembelajaran melalui quiz dan ujian menjadi tidak akurat.

Tujuan Penelitian ini berusaha untuk mengembangkan suatu alat bantu dalam bentuk aplikasi yang dapat membantu dalam melakukan deteksi indikasi kecurangan pada ujian melalui formulir online. **Target khusus** penelitian ini adalah terciptanya suatu alat bantu yaitu aplikasi yang mampu untuk melakukan analisis secara otomatis jawaban mahasiswa dari suatu formulir ujian online, sehingga menghasilkan informasi yang dapat dipergunakan untuk melakukan tindak lanjut terhadap indikasi terjadi kecurangan.

Metode yang dipergunakan adalah perancangan dan pengembangan perangkat lunak, yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan perangkat lunak, implementasi perangkat lunak, dan pengujian perangkat lunak.

Hasil yang diperoleh dari pengujian menggunakan data buatan dan data dari kasus riil, terbukti bahwa aplikasi yang dikembangkan dapat membantu pemeriksaan indikasi kecurangan pada ujian online, berdasarkan data jawaban peserta ujian.

Kata kunci: Pembelajaran online; Formulir *Online*