

## ABSTRAK

Nama : Nahdah Naila  
NPM : 140 2018 153  
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika  
Judul : Aplikasi Pembelajaran Etiologi, Patofisiologi dan Konservasi Non Karies Berbasis Android

Kelainan jaringan keras gigi non karies merupakan suatu keadaan di mana permukaan jaringan gigi menghilang, kelainan ini terdiri dari abrasi, erosi, atrisi dan abfraksi. Teknologi yang digunakan pada kelainan jaringan keras gigi non karies kini semakin berkembang dalam kesehatan gigi mulai dari foto, rontgen satu dimensi hingga empat dimensi. Pembelajaran dalam kuliah masih menggunakan alat peraga dan buku yang memiliki keterbatasan dalam belajar. Sehingga saat ini, proses pembelajaran mengenai kelainan jaringan keras gigi non karies kurang interaktif dan menarik, bahkan membosankan akhirnya pembelajaran menjadi tidak optimal. Penelitian ini berfokus pada bagaimana Aplikasi Pembelajaran Etiologi, Patofisiologi, Dan Konservasi Non Karies Berbasis Android dapat mempermudah pembelajaran bagi mahasiswa kedokteran gigi. Penelitian ini bertujuan untuk menguji kelayakan dari aplikasi pembelajaran etiologi, patofisiologi dan konservasi non karies berbasis android menggunakan pengujian SUS, serta memberikan pengetahuan mengenai pembelajaran dan kesehatan gigi berdasarkan tinjauan Islam. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (*Research & Development*). Aplikasi dirancang dengan menggunakan pengembangan sistem yaitu MDLC. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini ialah sebuah aplikasi pembelajaran etiologi, patofisiologi dan konservasi non karies yang dinamakan Nries. Kelayakan aplikasi pembelajaran etiologi, patofisiologi dan konservasi non karies berdasarkan perhitungan SUS dengan 30 responden mendapatkan nilai 86%.

**Kata Kunci:** Android, Aplikasi Pembelajaran, Non Karies, Unity