

## Abstrak

*Penelitian ini bertujuan untuk menciptakan aplikasi sistem informasi absen event yang dapat digunakan user dalam melakukan absensi secara mudah. Metode sistem absensi event dengan menggunakan QR berbasis web menggunakan teknik pengujian alpha (sistem black box testing test case) dan pengujian beta. Dalam pengujian Alpha bertujuan untuk menunjukkan fungsi-fungsi perangkat lunak tentang cara beroperasi, apakah pemasukan data keluar telah berjalan sebagaimana yang di harapkan dan apakah informasi yang di simpan secara eksternal selalu di jaga kemutakhirannya, sedangkan pengujian beta untuk menguji system berdasarkan objek penelitian langsung dimana aplikasi di uji langsung ke lapangan dan memberikan user beberapa kuisioner dengan pengujian data berupa data angket . Dalam penelitian ini, dilakukan pembuatan aplikasi menggunakan bahasa program react.js dan CRUD. Hasil dari penelitian aplikasi yang telah dibuat berhasil mengimplementasikan algoritma CRUD sebagai algoritma yang digunakan. Selain itu, aplikasi ini dapat menerapkan cara baru absensi dalam waktu yang singkat. Kesimpulannya, keberhasilan implementasi aplikasi ini bisa menjadi dasar bagi seseorang yang menggunakan algoritma CRUD untuk membuat suatu aplikasi absensi.*

**Kata Kunci:** Algoritma CRUD, Pengujian Alpha, Pengujian Beta, QR, Generate Code

## Abstract

*This research aims to create an event attendance information system application that can be used by users in doing attendance easily. The event attendance system method using web-based QR uses alpha testing techniques (black box testing test case system) and beta testing. Alpha testing aims to show software functions on how to operate, whether data entry has run as expected and whether externally stored information is always kept up to date, while beta testing to test the system based on direct research objects where the application is tested directly into the field and gives users several questionnaires with data testing in the form of questionnaire data. In this study, an application was made using the react.js programme language and CRUD. The results of the application research that has been made successfully implement the CRUD algorithm as the algorithm used. In addition, this application can implement a new way of attendance in a short time. In conclusion, the successful implementation of this application can be the basis for someone who uses the CRUD algorithm to create an attendance application*

**Keywords:** CRUD Algorithm, Alpha Testing, Beta Testing, QR, Generate Code