

## **ABSTRAK**

Judul : Pengembangan UI/UX Design Pada Website Sekolah Untuk Sistem Absensi Siswa/Siswi Menggunakan QR Code Dengan Metode Fast (Studi Kasus SMK Mutiara 17 Agustus Bekasi)

Nama : Sulistri Budi Laksono

Program Studi : Teknik Informatika

Pada saat ini sedang berada pada era perkembangan industri 4.0. Teknologi berkembang pesat pada era ini salah satunya teknologi komunikasi yang berkembang sangat pesat adalah ponsel pintar atau yang biasa dikenal handphone. Dimana UI (User Interface) dan UX (User Experience) yakni merupakan sebuah tampilan visual dalam sebuah aplikasi atau alat pemasaran digital dalam bentuk website yang dapat meningkatkan tampilan website yang dimiliki oleh bisnis atau perusahaan yang dimiliki. Absensi adalah suatu bentuk pendataan presensi atau kehadiran siswa/siswi pada sekolah. Merupakan bagian pelaporan dari suatu institusi yang berisi data status kehadiran, yang disusun serta diatur secara rapih dan mudah untuk dicari. Dapat digunakan apabila sewaktu-waktu diperlukan oleh pihak yang berkepentingan. Hadirnya website sekolah memudahkan masyarakat dalam mencari informasi sekolah. Saat ini ada banyak teknologi absensi yang berkembang mulai dari kartu rfid, sistem barcode hingga sistem QR Code. QR Code atau Quick Response Code merupakan sebuah teknologi berbentuk kode, yang memungkinkan pengguna untuk mengakses informasi dengan cepat, atau dapat diartikan secara bahasa indonesia kode tanggap. Metode FAST (Framework for the Application of System Thinking), Metode FAST merupakan metode pengembangan sistem, yang merupakan kombinasi dari beberapa metode pengembangan sistem yang banyak digunakan, disajikan dalam kerangka kerja yang fleksibel, dan dapat dikembangkan dengan metode lain. Diharapkan dengan hasil penelitian yang diambil secara fakta dilokasi penelitian berserta sistem absensi yang dikembangkan oleh penulis ini bisa menjadi referensi bagi pihak sekolah untuk mengembangkan metode absensi yang menarik dalam tahun pelajaran berikutnya.

Kata kunci : UI/UX Design, Absensi, Website Sekolah, QR Code, Metode FAST

## **ABSTRACT**

Title : Development of UI/UX Design on School Website for Student Attendance System Using QR Code With Fast Method (Case Study of SMK Mutiara August 17 Bekasi)

Name : Sulistri Budi Laksono

Study Program : Informatics Engineering

Currently in the era of industrial development 4.0. Technology is developing rapidly in this era, one of which is a communication technology that is developing very rapidly, namely smart phones or commonly known as mobile phones. Where UI (User Interface) and UX (User Experience), namely a visual display in an application or digital marketing tool in the form of a website that can enhance the appearance of a website owned by a business or company owned. Absence is a form of attendance data collection or attendance of students at school. Is a reporting part of an institution that contains data on attendance status, which is neatly arranged and arranged and easy to find. Can be used at any time required by interested parties. The presence of the school website makes it easier for people to find school information. Currently there are many attendance technologies that are developing, starting from rfid cards, barcode systems to QR Code systems. QR Code or Quick Response Code is a technology in the form of a code, which allows users to access information quickly, or can be interpreted in Indonesian as a response code. The FAST method (Framework for the Application of System Thinking), the FAST method is a system development method, which is a combination of several system development methods that are widely used, presented in a flexible framework, and can be developed by other methods. It is hoped that the research results taken in fact at the research location along with the attendance system developed by this writer can be a reference for the school to develop an interesting attendance method in the following school year.

Keywords: UI/UX Design, Attendance, School Website, QR Code, FAST Method