

ABSTRAK

Universitas Mercu Buana merupakan suatu perguruan tinggi swasta yang sebagai salah satu lembaga pendidikan. Pada setiap Unit/Fakultas menjalankan kegiatan kampus seperti seminar, *workshop*, atau kuliah umum dengan mempublikasikan melalui *flayer* atau poster. Dan pada tahap proses pendaftaran dilakukan dengan mendatangkan tempat pendaftaran dan mengisi data untuk peserta kegiatan kampus. Oleh karena itu pada setiap Unit/Fakultas memerlukan sebuah sistem pendaftaran dengan yang terkomputerisasi dengan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. Sistem yang akan dibuat pada setiap Unit/Fakultas yang menjalankan kegiatan seperti pencarian kegiatan, pendaftaran kegiatan, absensi kehadiran dan pembagian sertifikat dengan secara *online*. Pada setiap kegiatan menghasilkan sebuah sertifikat yang akan digunakan sebagai salah satu syarat melanjutkan studi, melamar pekerjaan, dan syarat administratif lainnya. Sebagian besar sertifikat yang tercetak dapat dipalsukan oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab. Oleh karena itu disediakan verifikasi sertifikat dengan menggunakan *Quick Response (QR) Code*. *QR Code* dapat disertakan di permukaan sertifikat yang dicetak, sehingga mengurangi pemalsuan sertifikat. Sistem yang di buat untuk verifikasi sertifikat menggunakan sanner berbasis *android*. Pada pengujian aplikasi tersebut sudah di implementasikan pada unit Pusat Kewirausahaan Universitas Mercu Buana berdasarkan kegiatan yang dilaksanakan pada jadwal acara unit tersebut.

Kata Kunci : *Website, pengelolaan kegiatan, QR Code, Android.*

ABSTRACT

Mercu Buana University is a private university that as one of the educational institutions. On each Unit/Faculties run campus activities such as seminars, workshops, public lectures or publicise through the flayer or posters. And at this stage of the registration process is done by bringing the place of registration and fill in the data for participants of the activities of the campus. Therefore in each Unit/Faculties require a registration system with computerized with the programming language PHP and the MySQL database. The system will be created on each Unit/Faculties that run activities such as searching registration activities, activities, attendance certificates attendance and with online. On any activities generate a setifikat which will be used as one of the terms of the continuing study, applying for a job, and other administrative terms. Most of the printed certificate can be forged by those who are not responsible. Therefore the verification certificates is provided by using the Quick Response (QR) Code. QR Code can be included in the printed certificate surface, thus reducing counterfeiting certificates. A system that is made for a certificate verification using android-based sanner. On testing the application is already implemented on the unit at the center of the Mercu Buana University Entrepreneurship based on activities that take place on the agenda of the unit.

Keywords : *Website, Management Activities, QR Code, Android.*