

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi (TI) sudah menjadi salah satu kebutuhan utama bagi suatu organisasi maupun perusahaan sebagai penunjang dalam meningkatkan efektifitas dan efisiensi pelayanan, operasional, hingga penyelesaian masalah. Salah satu kegiatan operasional suatu instansi yang dapat memanfaatkan teknologi informasi adalah sistem pencatatan presensi. Presensi yang semakin unggul dikembangkan oleh teknologi menghasilkan metode-metode baru yang inovatif dan efektif juga efisien. *Quick Response Code* atau *QR Code* merupakan teknologi terbaru dari *barcode* yang mampu menyampaikan informasi dan mendapatkan respon dengan cepat. PT. Dabi Air Nusantara merupakan perusahaan yang bergerak di bidang aviasi yang menawarkan berbagai jasa sewa helikopter di Indonesia. PT. Dabi Air Nusantara merupakan salah satu perusahaan yang masih menggunakan sistem presensi konvensional dengan menandatangani lembaran kertas ketika karyawan sampai di kantor. Jam masuk karyawan juga tidak dicatat pada lembaran tersebut, sehingga sangat rawan karena tingkat kedisiplinan tidak dapat dikontrol, serta cukup memakan waktu dalam menghasilkan rekapitulasi atau pelaporan. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi absensi karyawan yang dapat digunakan untuk menerima *record* presensi yang dapat diolah dan disimpan dalam *database* sehingga diharapkan mampu memaksimalkan dan memudahkan dalam prosedural presensi dari penarikan hingga pelaporan.

Kata Kunci: Rancang Bangun Sistem Informasi, Presensi, *QR Code*, *Extreme Programming*

ABSTRACT

The development of information technology (IT) has now become an important requirement for an organization or company as a support in improving the effectiveness and efficiency of services, operations, to problem solving. One of the operational activities of an instance that can utilize information technology is the attendance recording system. Presence, which is then combined with technological developments, produces attendance models that are more up-to-date, efficient, and modern. Quick Response Code or QR Code is the latest barcode technology that is able to convey information and get a response quickly. PT. Dabi Air Nusantara is a company engaged in the aviation sector that offers various helicopter rental services in Indonesia. PT. Dabi Air Nusantara is one of the companies that still uses the conventional attendance system by signing sheets of paper when employees arrive at the office. Employee hours of entry are also not recorded on the sheet, so it is very vulnerable because the level of discipline cannot be controlled, and it takes quite a while to produce a recapitulation or report. This research produces an employee attendance information system that can be used to receive attendance records that can be processed and stored in a database so that it is expected to be able to maximize and facilitate procedural attendance from withdrawal process to reporting.

Keyword: Information System Design and Build, Presence, QR Code, Extreme Programming.