

ABSTRAK

CV. Livina Central Global adalah perusahaan perseroan yang bergerak di bidang jasa pengadaan kacamata (alat kesehatan) dengan melalui Toko Optik bernama Optik Livina. Hasil pengamatan selama proses Kuliah Kerja Praktek, proses absensi di CV. Livina Central Global saat ini menggunakan *fingerprint*. Kelemahan dari penggunaan *fingerprint* adalah data hanya tersimpan secara local tanpa adanya proses rekapitulasi otomatis setelahnya. Kelemahannya adalah penggunaan *fingerprint* hanya mengeluarkan data inputan absensi dan datanya pun masih harus di olah kembali untuk kemudian di lakukan rekapitulasi. Tujuan dari penelitian ini adalah pengembangan aplikasi absensi menggunakan QR Code yang mampu menginputkan data, mengedit, menghapus, filter, dan pencarian, dan cetak data absensi. Pembuatan aplikasi akan menggunakan framework laravel. Metode penelitian yang digunakan yaitu kualitatif dengan teknik pengumpulan data terbagi menjadi dua yaitu studi lapangan yang terdiri dari observasi, wawancara, dan dokumentasi, dan studi pustaka. Pendekatan pemrograman menggunakan pendekatan terstruktur, metode pengembangan aplikasi menggunakan metode *SDLC (System Development Lift Cycle)* dan teknik pengujian aplikasi menggunakan teknik *Black Box Testing*. Alat pengembangan sistem yang digunakan antara lain, dfd, erd, dan flowchart. Pembuatan website termuat dalam laporan tugas akhir yang berjudul "*Pengembangan Aplikasi Absensi Menggunakan QR Code Pada CV. Livina Central Global Berbasis Web*". Aplikasi yang dibuat dalam bentuk website dan menggunakan kode QR Code yang di cetak pada name tag sebagai media input absensi karyawan. Kemudian QR Code pada nametag di scan menggunakan scanner untuk input absensi dari karyawan dan langsung diolah oleh aplikasi hingga akhirnya kepala toko dapat melihat hasil rekapitulasi dan bisa langsung di cetak maupun disimpan berupa file pdf.

Kata Kunci: Optik; Absensi; Framework; Laravel; Website; PHP; MySQL; QRCode.