

ABSTRAK

Proses sistem absensi yang dimiliki pada PT. Stream kurang efisien dalam penerapan teknologi informasi sehingga diperlukan perancangan perangkat lunak tentang penerapan sistem absensi terbaru. Adanya masalah dalam sistem absensi yang dimiliki pada PT Stream yang sering kali terjadi pada saat listrik padam yaitu karyawan sulit untuk melakukan absensi. Sistem Aplikasi absensi ini menggunakan barcode scanner berbasis android dirancang sebagai aplikasi berbasis client server yang mana database berada pada computer server sementara aplikasi absensi diinstal pada masing-masing perangkat mobile dari pengguna dan bertindak sebagai client yang berfungsi untuk menginput data absensi menggunakan barcode dengan cara user menscan barcode absensi yang berisikan data kode absen. Dengan adanya aplikasi absensi berbasis mobile ini dapat mempermudah HRD dalam rekap laporan kehadiran harian, bulanan, dan tahunan otomatis tanpa perlu lagi membuat laporan absensi karyawan secara manual melalui Excel. Dan data absensi yang tersimpan sudah secara otomatis dan bisa diakses secara online kapan pun diperlukan. Data tersimpan aman dalam sistem cloud terpercaya saat ini.

Kata kunci : Barcode, Absensi, Android, Web