

ABSTRAK

ANALISIS NILAI GUNA BARCODE UNTUK PENDUKUNG ABSENSI SEBAGAI PENENTU PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS CLIENT SERVER STUDY KASUS STAR DIGITAL PRINTING

*value analysis in order to support attendance barcode as a determinant of
employee payroll based on client server at Star Digital Printing*

Oleh :

**WAGINO
06311114**

Star Digital Printing merupakan sebuah perusahaan berskala menengah yang bergerak di bidang penyediaan Jasa Pencetakan seperti Brosur, Kartu Nama, ID Card, Spanduk, Cuci cetak Foto Digital. Pada perusahaan ini terdapat suatu sistem absensi karyawan yang masih berjalan secara manual, dimana dalam penerapan sistem absensi ini terdapat beberapa hal yang menjadi kendala, yaitu diantaranya adalah keefektifan dan efisiensi waktu dan proses pengabsenan, bentuk laporan absensi yang masih berupa *hardcopy* yang dapat menyulitkan dalam proses pencarian data serta dalam proses penggajian dikarenakan memiliki lebih dari satu cabang, dan kemungkinan terjadinya data absensi yang hilang.

Dengan alasan di atas maka Penulis mencoba untuk memberikan alternatif pemecahan masalah dengan membuat suatu aplikasi sistem absensi yang akan mencatat data dan daftar kehadiran karyawan, waktu kedatangan, waktu pulang, yang akan dibuat secara sistematis dan terkomputerisasi dengan metode *barcode*, sehingga akan menghilangkan proses pencatatan kehadiran karyawan yang selama ini telah berjalan secara manual dan juga dengan penggunaan metode *barcode* akan mengurangi tingkat kesalahan penginputan ID Pegawai dalam proses absensi tersebut. Pada penulisan ini juga akan diterangkan tahapan pengerjaan, mulai dari proses analisa, perencanaan, konstruksi yang menggunakan aplikasi Borland Delphi 7 dan *My Sql* untuk *database*-nya, hingga tahapan pengimplementasian dengan menggunakan metode *Barcode*, sistem jaringan berbasis *Client Server* serta dengan membuat *Use Case Diagram*, *Class Diagram* dan *Activity Diagram* sebagai perancangan sistem yang dibuat.

Sistem informasi absensi menggunakan barcode reader pada Star digital printing dapat memudahkan dan membantu pegawai dalam proses manipulasi data seperti penambahan, edit, hapus, dan pencarian data, serta laporan berupa laporan data seluruh pegawai, daftar rekapitulasi absensi, daftar lembur karyawan sebagai acuan perhitungan gaji karyawan dan dapat meningkatkan kinerja pegawai, serta menghasilkan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat.

Kata Kunci : *Barcode*, Aplikasi Sistem Absensi, ID Pegawai.