

INTISARI

SISTEM PENGOLAHAN DATA NOMINATIF PIUTANG BERBASIS CLIENT SERVER (STUDI KASUS : PT KERETA API INDONESIA)

*Analysis And Design Of Numinative Data Processing Information System Based
On Client Server
(Case Study: Pt Kereta Api Indonesia)*

Oleh

MADE MURNI

13311302

PT Kereta Api Indonesia (Persero) merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak dalam bidang transportasi darat untuk umum yang meliputi angkutan penumpang dan angkutan barang dalam melakukan kegiatan dalam melakukan penginputan untuk pembuatan laporan dalam melakukan penginputan data nominatif piutang pada perusahaan ini memang telah menggunakan komputer dalam pembuatannya, akan tetapi pembuatannya dilakukan secara terpisah dimana pada saat pembuatan nominatif piutang terjadi penumpukan file, pencarian termin pembayaran piutang atau angsuran pembayaran piutang diperlukan waktu yang cukup lama karena harus melihat data kontrak yang ada dilemari arsip. Dalam penulisan skripsi ini penulis ingin mencoba membuat suatu program aplikasi pada penginputan data nominatif piutang di PT Kereta api dengan menggunakan database agar pengolahan data menjadi satu tempat penyimpanan sehingga memudahkan pihak yang terkait dalam pengoperasiannya dan memperkecil kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi serta memudahkan dalam pembuatan laporan nominatif piutang, pencarian angsuran pembayaran piutang tidak lagi mengambil dilemari arsip. Penelitian yang dilakukan pada PT KAI memiliki tujuan, yaitu Untuk mengelolah data menjadi tersistem dengan baik dan memudahkan pihak yang terkait dalam pengoperasiannya dan memperkecil kesalahan -kesalahan yang mungkin terjadi serta mengurangi terhambatnya pencarian data angsuran piutang agar bisa dilakukan dengan cepat.

perancangan sistem menggunakan *diagram contexk*, *data flow diagram*, relasi antar tabel dan *Delphi7* dan *MySQL* sebagai *databasenya*. Sistem ini sebagai alat bantu dalam pengolaha data yang dapat mempermudah pekerjaan bagian penagihan dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan.

Kata kunci : metode *waterfall*, nominatif piutang, *MySQL*, *Delphi7*.