

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI LAPORAN PENDAPATAN TAGIHAN REKENING BULANAN BERBASIS SMS GATEWAY PADA PT PATOK EMAS

Oleh:

Turman
13311912

Penelitian ini dilakukan berdasarkan kebutuhan karyawan pada PT PATOK EMAS yaitu sistem informasi laporan pendapatan tagihan rekening bulanan berbasis SMS gateway. Sistem ini dapat menyampaikan informasi tagihan kepada pelanggan, sistem ini dapat digunakan untuk pembuatan laporan pendapatan dan dapat memberi informasi data angsuran yang telah dibayarkan secara rinci.

Sistem ini dibuat berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Adapun alat yang digunakan untuk perancangan berupa UML (*Unified Modelling Language*). Adanya sistem ini akan mempermudah karyawan dalam penyampaian informasi tagihan dan dalam pembuatan laporan pendapatan.

Sistem informasi laporan pendapatan tagihan rekening bulanan berbasis SMS gateway ini dapat di akses oleh admin, manager dan pelanggan. Admin dapat menyebarkan informasi tagihan kepada pelanggan dan membuat laporan pendapatan serta manager dapat melihat laporan pendapatan. Sedangkan pelanggan dapat melihat data angsuran yang telah dibayarkan secara rinci. Sistem ini diuji menggunakan dua metode pengujian yaitu pengujian *whitebox testing* dan *blackbox testing* (ISO 9126) dengan hasil kriteria sangat baik yaitu dengan presentase 86,84%.

Kata Kunci : SMS Gateway, PHP, *Unified Modelling Language*