

**SISTEM *TEMPLATE* SURAT DAN
LAPORAN PENAGIHAN STUDI KASUS
PT. LESTARI KARYA ELEKTRIK**

Oleh

Chrisko Karunia Alief Tectona Priatna, NIM. 1705021001

Program Studi Manajemen Informatika

Jurusan Teknik Informatika



ABSTRAK

Sistem *Template* Surat dan Laporan Penagihan studi kasus PT. Lestari Karya Elektrik ini dibuat karena administrator (pegawai administrasi) di perusahaan tersebut menghabiskan banyak waktu saat proses administrasi perusahaan terutama pada pengisian data-data ke dalam surat maupun laporan yang digunakan untuk keperluan kerja sama dengan perusahaan lain. Admin sering memasukkan data dengan format yang sama ke berbagai macam jenis surat serta laporan yang diperlukan. Fungsi utama sistem *Template* tersebut yaitu dengan menyediakan fitur *form input* yang dapat meneruskan data-data yang dimasukkan oleh admin menuju ke *file Template* yang telah tersedia. Dalam merancang Sistem *Template* Surat dan Laporan Penagihan studi kasus PT. Lestari Karya Elektrik penulis menggunakan metode *System Development Life Cycle* dengan model *Waterfall*, kemudian dalam mengimplementasikannya menggunakan *framework* Codeigniter berbasis bahasa pemrograman PHP beserta MySQL digunakan sebagai penyimpanan basis data. Hasil dari implementasi dan pengembangan sistem *Template* terdapat dua (2) aktor yang memiliki peran atau hak akses yang berbeda yaitu pegawai administrasi yang diutamakan sebagai admin dan direktur perusahaan yang diutamakan sebagai *user*. Dengan adanya sistem *Template* tersebut diharapkan dapat membantu kinerja admin dalam mengelola data-data pada surat dan juga laporan agar mendapatkan waktu yang lebih efisien.

Kata-kata kunci : Sistem *Template*, *Form Input*, *File Template*, Model *Waterfall*.

**LETTER TEMPLATE AND BILLING REPORT
SYSTEM CASE STUDY
PT. LESTARI KARYA ELEKTRIK**

By

Chrisko Karunia Alief Tectona Priatna, NIM. 1705021001

Study Program of Informatics Management

Informatics Engineering Department



ABSTRACT

Letter Templates and Billing Report System for case studies of PT. Lestari Karya Elektrik was created because administrators (administrative employees) in the company spend a lot of time during the company's administrative process, especially in filling in data into letters and reports that are used for cooperation with other companies. Admins often enter data in the same format into various types of letters and reports as needed. The main function of the template system is to provide an input form feature that can forward the data entered by the admin to an available template file. In designing the System Template Letter and Billing Report, the case study of PT. Lestari Karya Elektrik, the author uses the System Development Life Cycle method with the Waterfall model, then in implementing it uses the Codeigniter framework based on the PHP programming language and MySQL is used as database storage. The results of the implementation and development of the template system are two (2) actors who have different roles or access rights, namely administrative staff who are prioritized as admin and company directors who are prioritized as users. With the template system, it is hoped that it can help admin performance in managing data on letters and reports in order to get a more efficient time.

Keywords : *Template System, Form Input, File Template, Waterfall Model.*