

PENERAPAN *FRAMEWORK CODEIGNITER* UNTUK MENGEMBANGKAN SISTEM INFORMASI *SERVICE AIR CONDITIONING* (STUDI KASUS PADA CV. REJEKI SUMBER TEKNIK)

*(APPLICATION OF THE FRAMEWORK CODEIGNITER TO DEVELOP AN
INFORMATION SERVICE AIR CONDITIONING SYSTEM (CASE STUDY ON CV. REJEKI
SUMBER TEKNIK))*

Aris Kiswanto

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
aristelle99@gmail.com

ABSTRACT

CV. Rejeki Sumber Teknik is a company engaged in Air Conditioning services in Indonesia. The need for information technology really supports the performance of activities carried out within the company. Where the activities include recording the Air Conditioning service to the making of the air conditioning service report. And the problems that occur in data collection are only done manually, while making service reports only relies on existing applications, namely Microsoft Excel, but all these processes often occur errors so that it takes time and data inaccuracies in making reports, so the report is delivered late to the leadership. CV. Rejeki Sumber Teknik requires an air conditioning service information system, which aims to simplify the process of making work orders and service end reports. This system development method is built using the Waterfall Development Method. This system will later be built using the Codeigniter Framework and the database using MySQL. This research produces information system air conditioning service at CV. Rejeki Sumber Teknik based on codeigniter framework which can make it easier for admins to create work orders and service reports. It is expected that this information system will be faster, more accurate and easy to use with a website-based basis.

Keywords: Information Systems, CV. Rejeki Sumber Teknik, CodeIgniter Framework

ABSTRAK

CV. Rejeki Sumber Teknik adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa *service Air Conditioning* di Indonesia. Kebutuhan akan teknologi informasi sangat mendukung kinerja kegiatan yang di lakukan di dalam perusahaan. Dimana kegiatan diantaranya adalah melakukan pencatatan melakukan pencatatan *service Air Conditioning* sampai pada pembuatan laporan *service air conditioning*. Dan permasalahan yang terjadi dalam melakukan pendataan hanya dilakukan secara pencatatan manual saja, sedangkan untuk membuat laporan *service* hanya mengandalkan aplikasi yang ada yaitu Microsoft Excel, tetapi semua proses tersebut sering terjadi kesalahan sehingga membutuhkan waktu dan ketidakakuratan data dalam pembuatan laporan, sehingga laporan terlambat di sampaikan kepada pimpinan. CV. Rejeki Sumber Teknik memerlukan sebuah *system* informasi *service air conditioning*, yang bertujuan untuk mempermudah proses membuat surat perintah kerja dan laporan akhir *service*. Metode pengembangan *system* ini dibangun menggunakan Metode Pengembangan *Waterfall*. Sistem ini nantinya akan di bangun menggunakan *Framework Codeigniter* dan databasenya menggunakan MySQL. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi *service air conditioning* di CV. Rejeki Sumber Teknik berbasis *framework codeigniter* yang dapat memudahkan *admin* dalam pembuatan surat perintah kerja dan laporan *service*. Diharapkan dari pembuatan sistem informasi ini untuk dapat lebih cepat, akurat dan mudah digunakan dengan berbasis *website*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, CV. Rejeki Sumber Teknik, *Framework CodeIgniter*