

## **ABSTRACTION**

*PH&H Lobby Firm is providing the consultancy services to find a smart and efficient solution for the normal and complicated problems faced. We provide the solution for the problems of individuals, community, institutions, national and multi-national companies. The count of annual contracts, around 100 to 200 annually which we need to follow up. a common problem faced by the company is billing has been due not always can be completed entirely. Prior to the Billing section of the accounts receivable system is often an error occurred pengimputan the data so the risk resulting in a delay in doing the billing accounts receivable. With such billing receivables tagline get attention and serious handling so that the risks which may arise can be avoided as small as possible. We make the Billing Management Application is a web based then Section Billing receivables can work effectively and efficiently where Application Billing Management has features that may give notice will be due to be billed to clients. Billing Management Web-based application to facilitate user or users in the billing process. This application is built using the Waterfall method on the System Development Life Cycle (SDLC). UML is used to define the functional requirements of the application with Class Diagram, Use-Case Diagram, Activity Diagram and Sequence Diagram. We have used the HTML, CSS (Bootstrap) and PHP whereas quires are made in a framework CodeIgnitor, Testing application is using Black Box method, the test results are actually running with the appropriate signs and as for suggestions for the development of the applicable billing management application for future system supports the whole process of company business.*

*Keyword: Billing Management, contract, web-based application*

## ABSTRAK

PH&H Lobby Firm adalah Perusahaan persekutuan meliputi bidang konsultasi jasa lobi untuk mencari dan menemukan solusi bijak dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi, baik untuk kepentingan perorangan, persekutuan maupun institusi publik didalam negeri dan diluar negeri, biasanya perusahaan ini setiap tahunnya memiliki banyak kontrak yang harus ditagih yaitu hampir 100-200 kontrak, masalah yang umum dihadapi perusahaan ialah penagihan yang telah jatuh tempo tidak selalu dapat diselesaikan seluruhnya. Jika keadaan itu terus berlangsung dalam jangka waktu yang lama maka modal perusahaannya akan semakin kecil. Sebelum adanya sistem Bagian Penagihan piutang sering terjadi kesalahan pengimputan data sehingga resikonya mengakibatkan keterlambatan dalam melakukan penagihan piutang. Dengan begitu penagihan piutang perlu mendapat perhatian dan penanganan serius agar resiko yang mungkin timbul dapat dihindari sekecil mungkin. Dengan dibuatnya Aplikasi Manajemen Penagihan tersebut yang berbasis web maka Bagian Penagihan piutang dapat bekerja efektif dan efisien dimana Aplikasi Manajemen Penagihan memiliki fitur yang dapat memberikan pemberitahuan akan jatuh tempo yang akan ditagih kepada klien. Aplikasi Manajemen Penagihan berbasis *Web* dapat mempermudah user atau pengguna dalam proses penagihan. Aplikasi ini dibangun menggunakan metode *Waterfall* (metode air terjun) pada *System Development Life Cycle (SDLC)*. UML yang digunakan untuk mendefinisikan kebutuhan-kebutuhan fungsional dari aplikasi yaitu *Class Diagram*, *Use-Case Diagram*, *Activity Diagram* dan *Sequence Diagram*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah HTML, CSS (*Bootstrap*), PHP dan *jQuery* yang disusun dalam sebuah framework CodeIgnitor. Pengujian aplikasi menggunakan metode *Black Box*, hasil pengujian yang dibangun berjalan dengan sesuai rencana dan adapun saran untuk pengembangan yaitu aplikasi manajemen penagihan untuk masa yang akan datang sistem mendukung seluruh proses bisnis perusahaan.

Kata kunci : Manajemen Penagihan, kontrak, aplikasi berbasis web