

## INTISARI

# RANCANG BANGUN APLIKASI JASA PLUMBING DI WILAYAH BANDAR LAMPUNG BERBASIS ANDROID

Oleh

Aswin Aditya Chandra Pratama

[Aswinjunior92@gmail.com](mailto:Aswinjunior92@gmail.com)

Dalam kehidupan sehari-hari, manusia memerlukan fasilitas sanitasi yang baik, bersih, dan aman. Salah satu fasilitas sanitasi yang sangat penting adalah pemipaan. Namun, Ketika pipa ada mengalami kerusakan atau kebocoran, hal ini dapat menjadi masalah bagi penghuni rumah atau penduduk lingkungan sekitar. Untuk mengatasi masalah ini, jasa plumbing di Bandar Lampung sangat dibutuhkan. Namun, masih banyak orang yang kesulitan mencari jasa plumbing yang dapat diandalkan dan terpercaya di Bandar Lampung. Selain itu, untuk mencari nomor telepon atau alamat jasa plumbing dapat mengganggu kegiatan sehari-hari. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah Aplikasi Jasa plumbing di Bandar Lampung Berbasis Android yang dapat membantu masyarakat mencari dan memesan jasa plumbing dengan cepat dan mudah melalui perangkat android. Model scrum merupakan metode pengembangan perangkat lunak secara cepat (agile). Model scrum memiliki beberapa kelebihan seperti, mampu mentransformasikan proses bisnis yang sulit menjadi mudah dikembangkan, dengan model scrum mampu memonitoring dan mengontrol aktivitas pada proses pengembangan sistem. Metode pengembangan sistem mengacu pada metode Scrum yang merupakan sebuah metode yang mudah dikontrol, fleksibel, memuat strategi pengembangan menyeluruh dimana seluruh tim bekerja sebagai satu unit untuk mencapai goal yang sama. Tahapan ini berisi tentang hasil implementasi dari perancangan yang telah dibuat serta dibahas pada bab sebelumnya. Berikut merupakan hasil akhir dari website dan aplikasi go pump. Sistem yang dihasilkan dibangun menggunakan sistem berbasis web dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman dan database Xampp. Sistem dikembangkan menggunakan metode scrum sehingga proses pengembangan relatif lebih cepat dan menghasilkan sistem sesuai kebutuhan. Sistem yang dibangun dapat diakses secara online, sehingga konsumen dapat melihat harga yang tampilkan dan dapat mempermudah konsumen melakukan transaksi. Sistem tersebut juga mempermudah setiap jasa plumbing yang terdaftar untuk memasarkan produknya secara online dan bagi CV plumbing dapat memudahkan mendapatkan konsumen penjualan secara online.

**Kata Kunci :** Sistem, Informasi, E-marketplace, Pipa Saluran Air, Penjualan jasa

## ABSTRACT

# RANCANG BANGUN APLIKASI JASA PLUMBING DI WILAYAH BANDAR LAMPUNG BERBASIS ANDROID

by:

Aswin Aditya Chandra Pratama

[Aswinjunior92@gmail.com](mailto:Aswinjunior92@gmail.com)

*In everyday life, humans need good, clean and safe sanitation facilities. One very important sanitation facility is piping. However, when a pipe is damaged or leaks, this can become a problem for the residents of the house or residents of the surrounding area. To overcome this problem, plumbing services in Bandar Lampung are really needed. However, there are still many people who have difficulty finding reliable and reliable plumbing services. trusted in Bandar Lampung. In addition, looking for telephone numbers or addresses of plumbing services can interfere with daily activities. Therefore, we need an Android-based plumbing services application in Bandar Lampung that can help people find and order plumbing services quickly and easily via Android devices. The Scrum model is a fast (agile) software development method. The Scrum model has several advantages, such as being able to transform difficult business processes into easy ones to develop, with the Scrum model being able to monitor and control activities in the system development process. The system development method refers to the Scrum method which is a method that is easy to control, flexible, contains a comprehensive development strategy. where the entire team works as one unit to achieve the same goal. This stage contains the results of the implementation of the designs that have been made and discussed in the previous chapter. The following is the final result of the Go Pump website and application. The resulting system was built using a web-based system and created using the Xampp programming language and database. The system was developed using the Scrum method so that the development process was relatively faster and produced a system according to needs. The system that was built can be accessed online, so consumers can see the prices displayed and can make it easier for consumers to make transactions. This system also makes it easier for every registered plumbing service to market its products online and for CV plumbing it can make it easier to get online sales customers.*

**Keywords :** *Systems, Information, E-marketplace, Water Pipes, Sales of services*