

## ABSTRAK

PT. Karya Modern Jaya adalah perusahaan yang sudah cukup lama bergerak dibidang kebutuhan kamar mandi. Keunggulan dari perusahaan ini adalah seringnya mereka berinovasi dengan membantu memberikan desain kamar mandi yang up-to-date. Selain itu perusahaan ini juga telah memiliki website, sehingga para pelanggan bisa melihat jenis-jenis produk dan material keperluan kamar mandi yang dijual oleh perusahaan. Tetapi kadang kala, pelanggan dari perusahaan ini mengalami permasalahan dalam simulasi penempatan *sanitary* untuk membangun sebuah kamar mandi. Maka dari itu, dibutuhkan sebuah terobosan teknologi yang dapat membantu simulasi untuk membangun sebuah kamar mandi. Pada tugas akhir ini akan dibahas bagaimana cara merancang dan membangun simulasi dua dimensi denah kamar mandi. Dengan menggunakan web aplikasi ini, diharapkan pelanggan dapat lebih mudah dalam memperkirakan penempatan *sanitary* dan kebutuhan biayanya. Metode penelitian yang digunakan untuk merancang web aplikasi ini adalah dengan melakukan wawancara dan observasi untuk mendapatkan data-data produk.

Kata kunci: *Kamar Mandi, PHP, Web aplikasi, PT. Karya Modern Jaya*

## **ABSTRAK**

PT. Karya Modern Jaya is a well established company which its specialization in sanitary providing and designing. One of its speciality us helping the customer to design inovately with up-to-date style and efficiency, the way to approaching customer is going with website. So that the customer can learn all cold material they need and best design to optimalize it. Sometimesm the customer face difficulty in simulating the placement of *sanitary* material to build well-looked and efficient bathroom. From this reason, information technology is needed to communicate difficulty and customer problem *sanitary* placement simulation. This final project will discuss how to design and build 2 dimension bathroom map with web application platform. Hopefully, the customer can comprehend easily to build efficient bathroom and cost they will spend. Researching methodology to build this web application is observing and interview to provide all data needed.

Kata kunci: *Kamar Mandi, PHP, Web aplikasi, PT. Karya Modern Jaya*

