## ABSTRAK

Awalnya 2D BMX berdiri sejak 2 September 2008 di bandung. 2D BMX ini masalah yang dihadapi dalam penjualan spare part nya hanya mengandalkan media promosi berupa pamflet, brosur, dan spanduk pada event-event BMX. Penulis bertujuan pada tugas akhir ini adalah untuk Merancang Sistem Informasi Penjualan Spare Part Sepeda Bmx Berbasis Web Di 2D BMX Bandung.

Metode yang digunakan untuk merancang sistem informasi tersebut yaitu metode pengembangan perangkat lunak prototype. Pada pemodelan sistemnya penulis menggunakan Unifield Modelling Language (UML) sebagai alat bantu pemodelannya. Pada UML tersebut, penulis menggunakan Use Case Diagram, Activity diagram, Collaboration diagram, dan Class diagram, Sequence diagram. Bahasa pemograman yang digunakan penulis untuk membangun sistem tersebut yaitu menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database yang digunkan untuk penyimpanan data yaitu menggunakan MySql.

Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu Penjualan pada 2D BMX dalam melakukan pengolahan data dan informasi. Sistem ini dapat membantu user yang ingin memesan dan membeli spare part tanpa harus berkunjung ke 2D BMX.



Kata kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Spare Part, Berbasis, Web, Bmx

## *ABSTRACT*

*In the beginning 2D BMX stood since 2 September 2008 in Bandung. 2D BMX problems in spare part sales only rely on the media campaign in the form of pamphlets, brochures, and banners on the BMX events. The author aims in this thesis is to Design a Sales Information System Bmx spare Parts Web Based in 2D BMX Bandung.*

*The method used to design the information system is prototype software development methods. In the modeling system the authors use the unified Modeling Language (UML) as a development tool. In the UML, the authors used the Use Case Diagram, Activity diagrams, Collaboration diagrams, Class diagrams, Sequence diagrams. the Programming language used by the author to build the system is PHP programming language and database that used for data storage is using MySql .*

*With this system expected to help sales in 2D BMX in doing data processing and information especially. This system can help users who want to order and buy the spare part distributions without 2D BMX.*



*Keyword : Informastion System, Sales, Spare Part, Web, Bmx*