

ABSTRAK

Nama : Aris Rachman A
NIM : 41813010146
Pembimbing TA : Handrie Noprisson, ST, M.Kom
Judul : APLIKASI PENYEWAAN ALAT MUSIK
AKUSTIK BERBASIS *WEBSITE* PADA
TRIANGLE MUSIK STUDIO

Website adalah salah satu alat yang digunakan sebagai sarana informasi dan komunikasi yang mampu menyingkirkan segala keterbatasan yang ada pada alat informasi dan komunikasi yang lain. Salah satu keterbatasan dari alat komunikasi dan informasi adalah mengenai jarak, dengan *website* kita dapat mengetahui berbagai informasi diberbagai belahan dunia. Pada Triangle Musik Studio proses penyewaan alat musik yang dilakukan masih secara manual, sehingga waktu yang digunakan menjadi tidak efektif serta dalam penyimpanan data penyewaan menjadi tidak aman karena tidak disimpan pada sistem yang baik. Dari permasalahan diatas penulis tertarik untuk merancang Aplikasi Berbasis Web yang dapat memberikan solusi agar mempermudah dalam proses penyewaan. Dalam penelitian ini solusinya adalah membuat suatu aplikasi yang menyediakan tempat penyewaan online berbasis web, dimana pengguna dapat menyewa langsung dari tahap awal sampai tahap akhir dalam transaksi yaitu konfirmasi pembayaran. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall dan perancangan sistem penulis menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). pengujian dilakukan dengan metode *blackbox*. Dengan adanya aplikasi ini dapat memudahkan proses penyewaan dan menghasilkan pekerjaan yang lebih optimal

Kata kunci : *Website, Waterfall, Aplikasi*

ABSTRACT

Name : Aris Rachman A
Student Number : 41813010146
Counsellor : Handrie Noprisson, ST, M.Kom

Title : APLIKASI PENYEWAAN ALAT MUSIK
AKUSTIK BERBASIS *WEBSITE* PADA
TRIANGLE MUSIK STUDIO

Website is one of the tools used as a means of information and communication that is able to get rid of all the limitations that exist in other information and communication tools. One of the limitations of communication tools and information is about distance, with our website can know various information in various parts of the world. In Triangle Music Studio rental process is done manually, so the time used to be ineffective as well as in storage data rental becomes unsafe because it is not stored on a good system. From the problem above the author are interested to design a WEB based application that can provide solutions to facilitate the rental process in this study the solution is to create an application that provides WEB-based online leasing, where the user can rent directly from the early stage until end stage transaction confirmation. System development methods used are waterfall and design of the author's system using Unified Modeling Language (UML) testing is done by the blackbox method. With this application can facilitate the rental process and produce a more optimal work

Keywords: Website, Waterfall, Application

UNIVERSITAS
MERCU BUANA