

# **Perancangan Sistem Informasi Komunitas Musik Berbasis Web (Studi Kasus: Kandank Jurank Doank)**

**Muhammad Caesar Romauli**

Jurusan DIII-Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Jl. Rs. Fatmawati, Podok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450 *Email* : [mhammadsar57@gmail.com](mailto:mhammadsar57@gmail.com)

## ***ABSTRAK***

Komunitas Musik merupakan suatu tempat wadah yang dapat diikuti oleh semua masyarakat. Pada Kandank Jurank Doank pendaftaran komunitas musik ini dilakukan pada bagian Administrasi, yang dilakukan oleh Pengajar sebagai perantara, kekurangannya informasi yang didapatkan oleh anggota komunitas musik ialah, mengenai pengelolaan data system informasi komunitas musik, penaftaran kelas pelatihan komunitas musik dan acara event adalah untuk memudahkan pada bagian administrasi dalam pengumpulan data, dan pengelolaan data calon anggota komunitas musik, dan informasi penerimaan anggota. Untuk perancangan system informasi komunitas musik ini berbasis web yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database penyimpanan MySQL, rancangan system yang akan dibuat digambarkan dengan menggunakan diagram Unified Modelling Language atau UML, yang menggunakan metode pendekatan waterfall, dan Metode Analisis PIECES. Dengan adanya rancangan system informasi komunitas musik ini harapannya dapat memudahkan bagi komunitas itu sendiri dalam pengeelolaan data dan berkas – berkas persyaratan sebagai anggota komunitas musik menjadi efektif dan efisien bagi masyarakat dalam tahap pendaftaran.

Kata Kunci: Komunitas Musik, Unified Modelling Language (UML), Metode Waterfall, Metode Analisis PIECES.

*Designing System Information Of Music Community Based On Web (Case Study: Kandank Jurank Doank)*

**Muhammad Caesar Romauli**

Jurusan DIII-Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Jl. Rs. Fatmawati, Podok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450 Email :

[mhammadsar57@gmail.com](mailto:mhammadsar57@gmail.com)

## ***ABSTRACT***

*Music community is a place or place that can be followed by the whole community. At Kandank Jurank Doank, community registration was carried out in the Administration section, the lack of information obtained by members of the music community, regarding the registration of the music community and the management of the music community information system data in order to facilitate the administration section in the collection, and management of prospective music community member data, and member acceptance information. In the design of this community-based music community information system that uses the PHP programming language and MySQL data storage, the design of the system to be drawn is illustrated by using the Unified Modeling Language or UML diagram, which uses the waterfall approach method, and the PIECES Analysis Method. Hope with the existence of this music community information system design can make it easier for the community itself in managing the data and file requirements as members of the music community to be effective and efficient for the community at the registration stage.*

*Keywords: Music Community, Unified Modeling Language (UML), Waterfall Method, PIECES Analysis Method*