

# PEMBUATAN APLIKASI PENAWARAN PERANGKAT DENGAR MUSIK UNTUK KOMUNITAS AUDIO KERE HORE BERBASIS ANDROID ABSTRAK

**Abstract:** The purpose of this research is to create an application for offering online music listening devices in the Kere Hore Audio Community based on Android. The online music listening device offering application provides freedom to members in the Kere Hore Community to offer music listening devices through a mobile application using an android smartphone. Bidding can be made by entering the bid nominal for the items available in the offer. The tools will be available from members who have published the item to be offered. The software development method used in this research is RUP using UML modeling. This application is designed using Android Studio software with the Java programming language, PHP, Laravel Framework, and database structures using MySQL. The result of this application is an application offering an Android-based musical instrument hearing device.

**Keywords :** Android, Offering, Laravel, Rational Unified Process

**Abstrak:** Tujuan dari penilitiani ini adalah pembuatan aplikasi penawaran perangkat dengar musik online di Komunitas Audio Kere Hore berbasis Android. Aplikasi penawaran perangkat dengar musik online memberikan kebebasan kepada anggota dalam Komunitas Kere Hore untuk melakukan penawaran perangkat mendengarkan musik melalui aplikasi mobile menggunakan smartphone android. Penawaran dapat dilakukan dengan memasukan nominal penawaran terhadap barang-barang yang tersedia dalam penawaran. Perangkat akan tersedia dari anggota yang sudah membuat terbitan barang yang akan ditawarkan. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini yaitu RUP dengan menggunakan pemodelan UML. Aplikasi ini dirancang menggunakan perangkat lunak Android Studio dengan bahasa pemograman Java, PHP, Framework Laravel, dan struktur basis data menggunakan MySQL. Hasil dari aplikasi ini adalah aplikasi penawaran perangkat dengar musik alat berbasis Android.

**Kata Kunci :** Android, Penawaran , Laravel, Rational Unified Process.