

# PROPOSAL FINAL PROJECT

## THREESONANCE



**Dibuat Oleh :**  
**RATNA**

Novan Ardhana	05111740000086
M. Rafi Fadhilah	05111740000075
I Dewa Putu Wiprah A.	05111740000152
Mochamad Thiesa Nabil	05111740000194
M. Akmal Fakhri B.	05111740000188

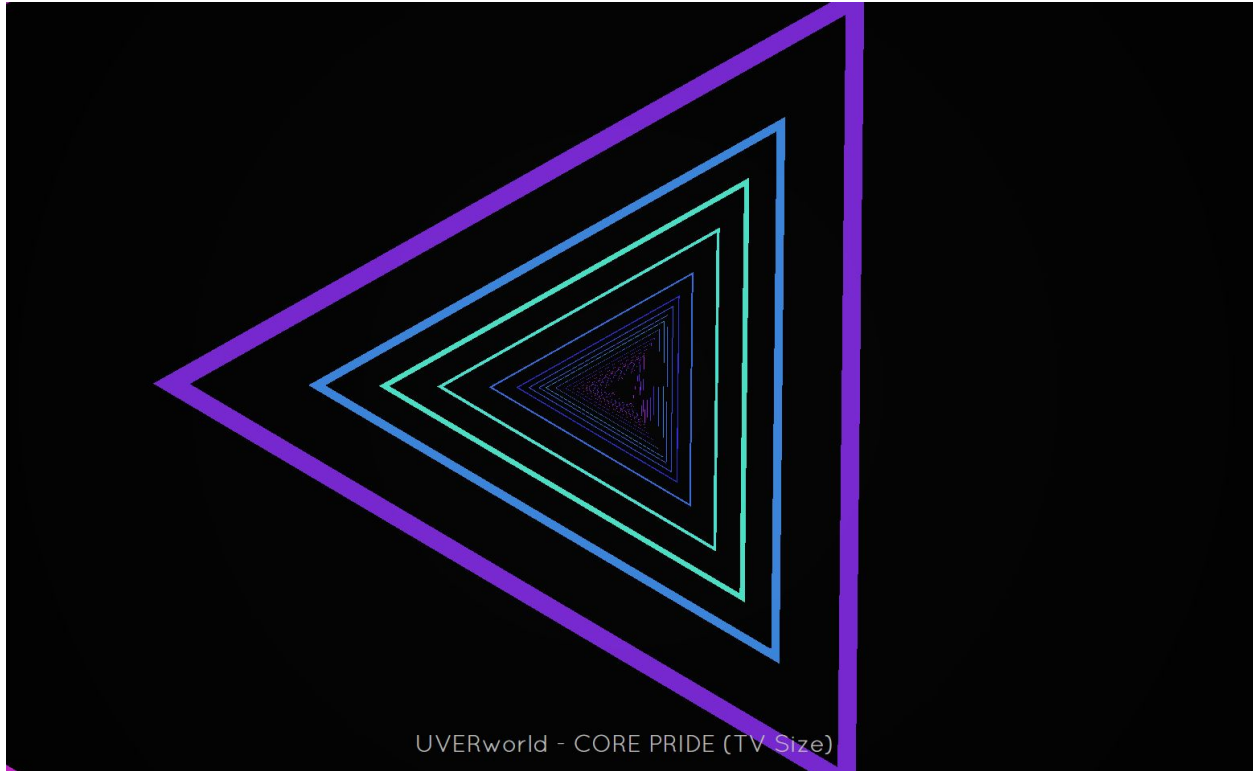
**Kelas :**

Grafika Komputer - D

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

## A. Deskripsi

Threesonance merupakan aplikasi *audio/lyrics visualizer* 3D berbasis web yang dibuat menggunakan pustaka WebGL. Aplikasi ini menawarkan sebuah pengalaman mendengarkan musik dalam suasana yang berbeda. Pengguna bisa mendengarkan lagu sambil membaca lirik yang disajikan dalam bentuk visualisasi 3-dimensi.





*Ilustrasi Threesonance*

## B. Interaksi / Fitur

Berikut adalah fitur-fitur yang direncanakan:

- User bisa memilih lagunya sendiri.
- User bisa memasukkan lirik yang telah di timing secara manual.
- User bisa menggerakkan kamera menggunakan mouse untuk melihat pemandangan sekitar seolah-olah kamera tersebut adalah kepala user.
- Aplikasi bisa memvisualisasikan warna dan geometri mengikuti ritme/irama lagu yang sedang didengar secara otomatis.

## C. Teknologi yang Digunakan

Berikut adalah teknologi-teknologi yang rencananya akan digunakan:

- WebGL
- Three.js (Library WebGL)
- WebAudio API
- Visual Studio Code