

## ABSTRAK

Dalam dunia industri musik, ada banyak pekerjaan berbeda untuk peran dan posisi. Penelitian ini akan membahas penulis lagu. Penulis lagu bertugas menulis lirik dan menyusun harmoni dasar untuk digunakan oleh komposer. Penelitian ini akan menghasilkan pengembangan sebuah aplikasi yang akan membantu penulis lagu dalam menggunakan *chord progression* dan menyusun harmoni dasar kreatif menggunakan *chord progression* baru. Aplikasi ini menyediakan berbagai variasi *chord progression* yang dapat dipilih dari setiap kunci dasar, memberikan inspirasi untuk menggunakan *chord progression* yang belum pernah digunakan oleh pencipta lagu sebelumnya. Dalam penelitian ini, teknologi pendukung *progressive web app* digunakan untuk membuat aplikasi mudah diakses dan dipasang di layar beranda. Penelitian ini menggunakan dua pengujian: black-box dan UAT. Pada pengujian black-box, setiap fitur *input-output* menghasilkan hasil yang sesuai dengan hasil yang diharapkan berdasarkan skenario dan bentuk pengujian yang digunakan, sedangkan pada pengujian UAT menghasilkan hasil yang reliabel dengan kebutuhan pengguna dan memiliki tingkat kepuasan 81.3333 % dari tes kuesioner yang diberikan.

Kata kunci: penulis lagu, *chord progression*, lirik lagu, *user acceptance test*

## ABSTRACT

In the world of the music industry, there are many different jobs for roles and positions. This research will go over the songwriter. Songwriters are in charge of writing lyrics and compiling basic harmonies for composers to use. This research will result in the development of an application that will assist songwriters in the use of chord progressions and compose creative basic harmonies using new chord progressions. The application provides various chord progression variations that can be selected from each basic key, providing inspiration to use chord progressions that have never been used by songwriters before. In this research, progressive web application support technology was used to make the application easily accessible and installable on the home screen. This research utilizes two tests: black-box and UAT. In black-box testing, each input-output feature produces results that are consistent with the expected results based on the scenario and form of testing used, whereas in UAT testing, it produces results that are reliable with user needs and has a satisfaction level of 81.3333% of the questionnaire test given.

*Keywords: songwriter, chord progression, song lyrics, user acceptance test*