

ABSTRAK

Dengan perkembangan digital yang sangat cepat membuat setiap aspek dari kehidupan ikut beradaptasi dengan kebiasaan digital saat ini. Tidak terkecuali dengan dunia musik di mana penjualan digital dari karya para musisi menjadi salah satu pemasukan terbesar bagi mereka. Dengan masih sedikitnya wadah digital bagi para musisi indie untuk menyalurkan karyanya maka, Insan Music Store dilahirkan. Dibuat dengan tujuan membantu para musisi untuk menyalurkan karyanya yang berupa music, Insan Music Store terus berusaha untuk dapat memenuhi setiap kebutuhan dari industri musik khususnya musik indie. Semakin maju dan cepatnya setiap proses dalam dunia digital ini maka, Insan Music Store juga ikut beradaptasi dengan kebiasaan serta tren yang ada pada pengguna dunia digital saat ini. Sudah sewajarnya bila Insan Music Store mengakomodasi setiap kebutuhan. Dengan semakin mudahnya proses bergabungnya para musisi pada aplikasi Insan Music Store, diharapkan akan menarik minat para musisi untuk ikut bergabung dengan Insan Music Store sebagai wadah promosi bagi karyanya. Pengembangan ini didasari pada hasil kuesioner yang disebarakan kepada para musisi serta *customer* yang sudah terdaftar di Insan Music Store terkait kendala serta pengalaman mereka selama menggunakan aplikasi Insan Music Store. Proses pengembangan aplikasi sendiri menggunakan bahasa pemrograman *Python* dengan menggunakan *framework* dari *Django*, dengan basis data menggunakan PostgreSQL. Sedangkan untuk *development tools* yang digunakan oleh pengembang adalah Visual Studio Code.

Kata kunci: *python, django, marketplace, aplikasi, registrasi, verifikasi email*

ABSTRACT

With the rapid development of digital, every aspect of life adapts to today's digital habits. The music world is no exception, where digital sales of musicians' works are one of their most significant income sources. With the lack of digital platforms for indie musicians to channel their work, the Insan Music Store was born. Created to help musicians conduct their work in the form of music, Insan Music Store continues to strive to meet every need of the music industry, especially indie music. The more advanced and faster every process in the digital world is, the Music Store personnel also adapt to the habits and trends of today's digital world users. It is only natural that Music Store Personnel accommodate every need. With the more straightforward process of joining the Insan Music Store application, it is hoped that it will attract the interest of musicians to join the Insan Music Store as a means of promotion for their work. This development is based on a questionnaire distributed to musicians and customers who have registered with the Insan Music Store regarding their problems and experiences while using the Insan Music Store application. The application development process itself uses the Python programming language using the framework from Django, with a database using PostgreSQL. As of the development tools used by developers is Visual Studio Code.

Keywords: python, django, marketplace, application, registration, email verification