

ABSTRAK

Aplikasi simulasi kehidupan adalah salah satu aplikasi berbasis gamifikasi di mana di aplikasi ini Anda akan diarahkan untuk mengendalikan karakter di permainan tersebut, Anda harus mengendalikan apa saja yang terjadi di kehidupan Anda dengan memilih pilihan dalam *popup* interaktif di permainan, dan pilihan-pilihan dalam *popup* interaktif tersebut dapat memungkinkan untuk menentukan masa hidup atau nasib karakter tersebut. Contoh aplikasi simulasi kehidupan berbasis gamifikasi yang populer adalah *BitLife – Life Simulator*. Pengembangan aplikasi simulasi kehidupan interaktif ini memberikan manfaat dan dampak bagi manusia dalam menentukan pilihan hidup. Dalam penelitian ini, aplikasi simulasi kehidupan berbasis permainan mode cerita berformat teks ini mencoba untuk membuat simulasi kehidupan yang lebih baik di permainan dengan akurat, menyimulasikan kehidupan manusia di masa depan atau masa yang mendatang, dari bayi sampai meninggal, menjelaskan apa saja aktivitas terkait yang dilakukan karakter semasa hidupnya, dan aplikasi ini telah diunduh lebih dari 50 juta pengguna di *Play Store*, yang sebagian besar kalangan peminatnya berasal dari luar negeri. Dalam konteks ini, penggabungan *SDGs* dengan aplikasi simulasi kehidupan menjadi teknologi yang terbaru di bidang industri permainan. Aplikasi simulasi kehidupan adalah cara baru untuk menikmati dan menjelajahi dunia virtual dalam permainan. Inovasi keren ini membuat pengguna dapat menjelajahi dunia permainan serta menjadi karakter di dalam sebuah permainan. Beragam cara untuk menjalani kehidupan di dalam dunia permainan, seperti pada contoh penerapan *plugin* pada permainan simulasi, *plugin* ini telah diujikan ke responden, untuk mengetahui tingkat kepuasan konsumen pada *plugin* yang telah dibuat. *Plugin* ini membawa kesan baik pada pengguna.

Kata kunci: simulasi kehidupan, interaktif, manusia, masa depan, *SDGs*

ABSTRACT

Life simulation apps are gamification-based applications where you are directed to control a character in the game. You must control everything that happens in your life by selecting options in interactive pop-ups within the game. These choices can determine the character's lifespan or fate. An example of a popular gamification-based life simulation app is BitLife – Life Simulator. The development of this interactive life simulation app provides benefits and impacts on humans in making life choices. In this research, this text-based storymode life simulation app attempts to create a more accurate life simulation in the game, simulating human life in the future, from infancy to death, explaining the related activities the character engages in during their lifetime. This app has been downloaded by over 50 million users on the Play Store, with the majority of enthusiasts coming from abroad. In this context, integrating the SDGs with life simulation apps represents an innovative development within the gaming industry. Life simulation apps offer a novel way to experience and explore virtual game worlds. This exciting innovation allows users to explore the game environment while also embodying a character within the game. There are various ways to live out a life in these virtual worlds, such as demonstrated by the implementation of a plugin in a simulation game, this plugin was tested with respondents to gauge consumer satisfaction, and it succeeded in making a positive impression on users.

Keywords: life simulation, interactive, human, future, SDGs