

## ABSTRAK

### ANALISIS *TOPIC MODELING GENSHIN IMPACT* PADA *GOOGLE PLAY STORE* MENGGUNAKAN *LATENT DIRICHLET ALLOCATION*

Titis Dwi Pratica

Program Studi Statistika, Fakultas MIPA

Universitas Islam Indonesia

*Genshin Impact* adalah salah satu *game online free-to-play* (gratis) yang dapat dimainkan pada ponsel Android dan iOS, *PlayStation 5*, dan Komputer PC. Bergenre *action role-playing game* (RPG) telah berhasil menarik perhatian dunia dan menjadikan *game* ini merupakan *game* dengan peluncuran internasional terbesar dalam sejarah *game* Tiongkok. Dalam peningkatan dan penurunan performa dari *Genshin Impact*, tentu hal tersebut tidak terlepas dari salah satu aplikasi yang digunakan untuk mengakses *game* ini melalui *android*, yaitu *google play store*. Pada *google play store* didapatkan data berupa teks tidak terstruktur di dunia maya dan tidak tertera jumlahnya. Berdasarkan hal tersebut, peneliti ingin mengetahui gambaran umum pengguna mengenai *game* tersebut pada *google play store* dan mengetahui hasil *topic modeling* dengan LDA berdasarkan komentar pengguna *Genshin Impact*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada 8 topik yang dibentuk. Salah satunya membahas terkait dengan masih ada pengguna yang tidak bisa memainkan *game* tersebut.

**Kata Kunci:** *Genshin Impact, Latent Dirichlet Allocation, Google Play Store.*

## **ABSTRACT**

### ***TOPIC MODELING ANALYSIS OF GENSHIN IMPACT ON GOOGLE PLAY STORE USING LATENT DIRICHLET ALLOCATION***

Titis Dwi Pratica

Program Studi Statistika, Fakultas MIPA

Universitas Islam Indonesia

*Genshin Impact is a free online role-playing game that can be played on Android and iOS, PlayStation 5, and PC. The action genre role-playing game (RPG) has managed to draw attention and became China's greatest overseas release. In increasing and decreasing the performance of Genshin Impact, of course this cannot be separated from one of the applications used to access this game by android that is google play store. In google play store the data obtained in the form of unstructured text in cyberspace and countless numbers. Based on this case, the researcher wants to know the general description of users about the game on the google play store and find out the results of topic modeling with LDA based on user comments from Genshin Impact. The results showed that there were 8 topics formed. One of them discusses related to there are still users who can't play the game.*

**Keywords:** *Genshin Impact, Latent Dirichlet Allocation, Google Play Store.*