

## ABSTRAK

**Syena Intijahul Falah.** *Sistem Ensiklopedia Masjid di Jawa Barat dengan Algoritma Boyer Moore Berbasis Android.*

Mayoritas penduduk di Jawa Barat memeluk agama Islam. sehingga provinsi ini memuat banyak informasi perkembangan agama dan budaya sebagai sumber pengetahuan sejarah Islam yang salah satunya ditandai dengan persebaran masjid. Mengingat masjid merupakan tempat ibadah agama Islam, maka dilakukan pendokumentasian khusus akan hal ini. Untuk membantu mempermudah masyarakat dalam mengetahui masjid-masjid yang ada di Jawa Barat maka dibuatnya ensiklopedia masjid ini dengan berbasis *mobile* agar lebih mudah diakses juga lebih praktis. Untuk meningkatkan efesiensi aplikasi ini juga dilengkapi dengan fitur pencarian yang menerapkan algoritma *boyer-moore* untuk mencocokkan *string* yang dimasukkan. Dari hasil penelitian ternyata algoritma ini dapat diterapkan pada aplikasi dan cukup akurat dan cepat dalam melakukan pencocokkan *string*.

Kata kunci: *android, boyer moore, masjid*



## **ABSTRACT**

**Syena Intijahul Falah.** *Mosque Encyclopedia System in West Java with Android based Boyer Moore Algorithm.*

*The majority of the population in West Java is Islam. so that the province contains a lot of information on the development of religion and culture as a source of Islamic historical knowledge, one of which is marked by the spread of the mosque. Considering that the mosque is a place of worship for Islam, special documentation is done. To help make the community easy for knowing the mosques in West Java, then made the mosque encyclopedia based on mobile to make it more accessible and also more practical. To improve the efficiency of this application is also equipped with a search feature that applies the boyer-moore algorithm to match the entered string. The results of the research is it turns out that this algorithm can be applied to applications and quite accurate and fast to string matching.*

*Keywords: android, boyer moore, mosque*

