ABSTRACT

ANDROID DATABASE PROCESSING MENGGUNAKAN SQLITE UNTUK RANCANG BANGUN APLIKASI TRANSLATOR PADA PLATFORM ANDROID

By

SAPTA ANTONI

Bahasa adalah sebuah alat komunikasi untuk berinteraksi dengan manusia lain. Perbedaan bahasa membuat terhambatnya interaksi yang terjalin antar manusia. Aplikasi *translator* dapat membantu mempermudah komunikasi yang terhambat karena perbedaan bahasa. Aplikasi *translator* yang dikembangkan menerapkan teknologi *smartphone* dengan sistem operasi android. Android bersifat *open source* sehingga mempermudah siapapun untuk mengembangkan atau membuat aplikasi baru.

Translator yang dikembangkan bersifat *offline* sehingga tidak memerlukan koneksi *internet* dalam menjalankannya. Oleh karena itu, aplikasi ini menggunakan SQlite sebagai database. SQlite merupakan pengolah *database* yang telah tertanam pada sistem operasi android. Aplikasi ini menggunakan teknologi OCR (*Optical Charakter Recognition*) dan AR (*Augmented Reality*) untuk mempermudah proses *input* dan menghasilkan *output* yang lebih baik.

Kata kunci: *Translator*, SQlite, *Database*, Aplikasi..