

## ABSTRAK

### APLIKASI DESKTOP MESIN PENERJEMAH DAN KAMUS DIGITAL BAHASA INDONESIA – LAMPUNG DIALEK WAY KANAN MENGUNAKAN FRAMEWORK PYQT

Disusun oleh:

Saka Ramadhani Ratululla

16312049

Aplikasi Penerjemah yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman python sebagai salah satu bahasa pemrograman yang dapat mengolah data berupa teks untuk pemakaiannya. Untuk memperkenalkan bahasa Lampung, maka dirancanglah sebuah penerjemah bahasa Lampung berbasis desktop. Dalam pembuatan aplikasi penerjemah bahasa Lampung dialek way kanan mengumpulkan data berdasarkan kamus digital yang digunakan sebagai alat bantu utama untuk basis data aplikasi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah DMT (Direct Mechine Translation). Metode ini dipilih karena DMT ini untuk penerjemahan. Metode yang digunakan untuk pengujian yaitu ISO 25010 yang terdiri dari aspek *Functional Suitability* dan aspek *Usability* . pengujian aspek *Functional Suitability* memiliki hasil persentase sukses sebesar (100%), untuk hasil pengujian aspek *Usability* mendapatkan nilai persentase sebesar (93%) Dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu untuk mempelajari penerjemahan berdasarkan penelitian.

**Kata Kunci:** Penerjemah, Pemrograman Python, Bahasa Lampung, DMT, ISO 25010