

## **ABSTRAKSI**

Jery Alfredo Saragih. 54413628

**APLIKASI PEMBELAJARAN BAHASA PEMROGRAMAN PYTHON SEDERHANA MENGGUNAKAN RENPY**

Penulisan Ilmiah Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2016

Kata Kunci : Aplikasi Pembelajaran, Python, Ren'Py

(xii + 42 + lampiran)

Perkembangan bahasa pemrograman saat ini membuat Python menjadi salah satu bahasa pemrograman yang banyak digunakan dalam bidang pekerjaan maupun pengembangan aplikasi. Aplikasi pembelajaran bahasa pemrograman Python ini dibuat bertujuan untuk memperkenalkan dasar-dasar bahasa pemrograman Python yang dimuat kedalam 6 menu yaitu: Printing, Operator, Fungsi Math, Nested If (if bercabang), Looping For (perulangan for), Exception Handling (pengendalian pengecualian), dan Library pada Python. Materi yang diberikan akan dijelaskan dengan beragam contoh dan penjelasan.

Aplikasi ini dibuat menggunakan perangkat lunak Ren'Py versi 6.99.9, tahapan yang dilakukan dalam proses pembuatan aplikasi dimulai dari struktur navigasi untuk alur dari aplikasi, rancangan tampilan yang dibuat sebelum implementasi pada bahasa pemograman yang dipilih, pembuatan kode program yaitu tahapan implementasi dari tahap perancangan dan struktur navigasi.

Aplikasi ini menghasilkan *format file .apk* dengan ukuran 16.4 MB, dan dapat dijalankan pada perangkat Android dengan versi minimal 2.2 (Gingerbread) dan mendukung SDL library.

Daftar Pustaka (2010 – 2015)