**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Begitu banyak fungsi dan tugas yang dapat dilakukan oleh komputer, diantaranya multimedia, desain, programming, pengolah kata dan masih banyak lagi. Salah satu contoh aplikasi pengolah kata adalah Text Editor yang merupakan aplikasi yang sering digunakan baik untuk menyuting naskah, membaca document, membuat laporan dan sebagainya.

Dan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuatnya pun beragam, salah satunya adalah python. Python adalah salah satu bahasa tingkat tinggi yang besifat interpreter, interaktif, objek-oriented, dan dapat beroperasi dihampir semua platform, seperti keluarga UNIX, Mac, Windows ataupun yang lain.

Kadang kita sering menjalankan beberapa aplikasi sekaligus, misalnya menggunakan apliksi pengolah kata namun juga menjalankan aplikasi pemrograman. Untuk sebagian orang akan terasa merepotkan.

Dengan alasan diatas, maka diharapkan aplikasi Text Editor Plus ini dapat membantu pengguna. Dimana aplikasi Text Editor Plus ini, sekaligus bisa digunakan sebagai interpreter python.

* 1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan maka masalah yang dirumuskan adalah bagaimana membuat sebuah Text Editor yang sekaligus bisa digunakan sebagai interpreter python

* 1. **Ruang Lingkup**

Dari pembuatan tugas akhir ini, untuk mengatasi permasalahan yang ada maka penyusun membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Aplikasi Text Editor ini menyimpan file ke format txt dan PDF
2. Berjalan pada Sistem Operasi Linux
3. Blom terdapat find, find and replace
4. Mendukung Syntax Highlighting Python
5. Hanya untuk source code python
   1. **Tujuan Penelitian**

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah membangun sebuah Text Editor yang mampu mengubah file text ke PDF sekaligus bisa digunakan sebagai interpreter python.