**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Banyak hal yang tidak menyenangkan yang biasa terjadi pada komputer. Misal mengubah berbagai konfigurasi pada Windows dengan mengakses komponen – komponen control panel untuk mengubah berbagai konfigurasi Windows. Tentunya semua konfigurasi dan setting tersebut disimpan dalam sistem operasi, untuk menyimpan informasi berbagai setting dan konfigurasi, Windows menggunakan registry. Selain sebagai tempat untuk menyimpan informasi sistem operasi Windows sendiri, registry juga digunakan sebagai tempat untuk menyimpan berbagai informasi setting dan konfigurasi pada program.

Dari penjelasan diatas maka akan dibangun sebuah aplikasi manipulasi registry khususnya pada sistem operasi Windows Xp, dimana aplikasi ini akan memudahkan user awam untuk mengubah suatu nilai registry secara visualisasi. Aplikasi ini dilengkapi dengan password agar user lain tidak dapat mengaksesnya.

* 1. **Rumusan Masalah**

Dari latar belakang masalah diatas maka dapat dirumuskan yaitu:

1. Bagaimana dapat mengubah suatu nilai registry secara visualisasi, sehingga dapat diterapkan dan diimplementasikan pada sistem operasi Windows Xp.
2. Membangun suatu perangkat lunak yang mampu mengoptimasi kinerja dan trik pada Windows Xp melalui registry.
   1. **Ruang Lingkup**

Dengan banyaknya aspek dalam membangun suatu aplikasi registry maka diperlukan ruang lingkup yang jelas untuk menghindari kerancuan dan ketidakjelasan dalam pembahasan. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini digunakan untuk sistem operasi Windows Xp.
2. Kostumisasi terdiri dari beberapa pengelompokan yang umum digunakan, seperti manipulasi pada lingkungan desktop, keamanan sistem, optimisasi Windows, dan keamanan hardware.
   1. **Tujuan**
3. Membuat aplikasi untuk memudahkan kostumisasi sistem operasi Windows Xp.
4. Agar user dapat dengan mudah melakukan manipulasi registry Windows melalui aplikasi yang dibuat.