BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi jaringan komputer dan internet di Indonesia saat ini telah merasuk hampir ke seluruh segi kehidupan. Sangat sulit pada saat ini menemukan bidang yang belum tersentuh oleh teknologi jaringan komputer ataupun internet. Selain sebagai alat pencari informasi, internet dan teknologi jaringan dapat digunakan sebagai alat untuk memperluas informasi dan pengetahuan.

Berbagai teknologi mengenai media informasi di internet berupa web dan blog dapat diakses di internet. Salah satu media informasi yang dapat diakses melalui internet seperti tumblr, blogspot, dan worldpress yang mungkin tidak asing lagi bagi pembaca informasi dan pengetahuan, selain mudah dalam memperolehnya para pembaca mendapatkan informasi yang terbaru baik informasi mengenai pendidikan maupun sebagainya.

Blog merupakan singkatan dari web log adalah bentuk aplikasi web yang menyerupai tulisan-tulisan (yang dimuat sebagai posting) pada sebuah halaman web umum. Situs web seperti ini biasanya dapat diakses oleh semua pengguna internet sesuai dengan topik dan tujuan dari pengguna blog tersebut.

Tumblr adalah sebuah layanan tumblelog gratis yang mengizinkan penggunanya untuk mem*posting* tidak hanya tulisan , tetapi juga mengizinkan penggunanya untuk memposting foto, *quote*, video, audio chat, dan link. Terdapat satu kelemahan apabila pengaksesan tumblr menggunakan halaman web jika hanya untuk memposting, karena halaman web membutuhkan bandwith yang cukup besar untuk pengaksesannya.

Untuk mengatasi masalah ini maka dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat memposting tumblr dengan penggunaan bandwith yang kecil agar pengaksesannya lebih cepat, karena aplikasi ini tidak melakukan pembacaan data dari tumblr sehingga cepat dalam pengaksesannya.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam pengaksesan tumblr memiliki kelemahan apabila menggunakan halaman web jika hanya untuk memposting fitur text, chat, quote, dan link , karena halaman web membutuhkan bandwitdh yang cukup besar saat memposting fitur tersebut.

Untuk mengatasi masalah ini maka dibutuhkan aplikasi yang dapat memposting tumblr guna memudahkan pengguna dengan penggunaan bandwith yang kecil agar pengaksesannya lebih cepat .

1.3 Ruang Lingkup

Lingkup permasalahan yang di teliti meliputi :

1. Aplikasi desktop Qumblr mendukung sistem operasi Linux, dan Windows.
2. Aplikasi desktop ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman pyton dengan frame work Qt.
3. Aplikasi desktop client ini mencakup proses posting text, link, chat, quote,dan photo (fitur yang terdapat pada tumblr), dan link video.
4. Aplikasi dekstop client ini bekerja disisi client sehingga tidak membahas lebih lanjut tentang proses dalam server.
5. Aplikasi ini mendukung tagging (menandai) , status publikasi , dan penjadwalan update.

6. Aplikasi ini berjalan harus dalam keadaan online
7. User harus memiliki akun di tumblr agar dapat menggunakan aplikasi ini
8. Penghematan bandwidth bekerja pada proses posting text, quote, chat, dan link.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah pengguna tumblr dalam memposting layanan yang ada pada tumblr, dan menghemat bandwith karena aplikasi ini tidak memerlukan pembacaan data dari tumblr seperti web browser sehingga bandwith yang dibutuhkan lebih kecil dan efesien dalam penggunaanya.

Dengan penggunaan badwith lebih kecil diharapkan pengguna dapat lebih cepat mengakses tumblr, sehingga walaupun kecepatan akses penggunanya kecil aplikasi ini dapat mengakses layanan posting pada tumblr.

Selain itu penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi desktop client dengan menggunakan bahasa pemrograman python dengan framework Qt dan library python-tumblr serta python-poster.