BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi memiliki peranan penting dalam sumber daya manusia yang berkualitas. Perkembangan teknologi dapat memperoleh informasi secara cepat, tepat dan akurat. Teknologi juga menyediakan bermacam-macam layanan yang dibutuhkan semua pihak sesuai dengan kebutuhan masing-masing. Perkembangan teknologi selain informasi, kecanggihan teknologi dapat dijadikan sebagai media komunikasi. Salah satu instansi yang membutuhkan teknologi ini adalah SMP PGRI Wangon. Karena itu SMP PGRI Wangon mengalami kesulitan untuk mendata siswa yang telah lulus dan para alumnus SMP PGRI Wangon membutuhkan sebuah media untuk dapat saling berbagi informasi dan bersilahturahmi antar alumni, sehingga tercipta suatu keharmonisan dalam keluarga besar alumni SMP PGRI Wangon. Maka dari itu terbentuklah ide untuk membuat website komunitas ikatan alumni SMP PGRI Wangon.

Facebook adalah media sosial yang cukup terkenal dan telah mencapai lebih dari 1.3 miliar pengguna di seluruh dunia, Indonesia adalah lebih tinggi penggunanya yang mengkakses media *social* ini dari *gadget mobile* yaitu berada pada angka lebih dari 61 juta pengguna. Facebook berada pada ranking kedua setelah *Google* di situs perangkingan *alexa*, mengalahkan media social kompetitornya yaitu *Twitter* yang berada pada posisi ke 9. Facebook begitu digandrungi oleh para pemilik usaha, admin blog atau website dan pelaku bisnis

lainnya untuk berpromosi pada media *social* ini. Pihak facebook pun telah membuat meta tag tersendiri, disebut dengan Graph Facebook.

Manfaat yang paling mendasar mengapa harus menggunakan graph facebook adalah agar tampilan komponen-komponen arti kepada website SMP PGRI Wangon maupun pesan yang ditulis oleh alumnus lebih efektif saat link artikel atau pesan di share akan menempel pada dinding fanspage facebook para alumnus dan para alumnus pun mendapatkan notifikasi facebook di akun facebook alumnus. Komponen-komponen yang dimaksud berupa nama judul, isi, serta link yang menuju ke artikel tertentu. Maka untuk membuat suatu sistem informasi berbasis web dengan judul **"**Implementasi API Facebook Graph Pada Aplikasi Komunikasi Antar Alumni" untuk membantu SMP PGRI Wangon dalam mengolah data alumni.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dirumuskan masalahnya yaitu :

1. Apakah Sistem Informasi yang dikembangkan dapat mengembangkan komunikasi antar alumni.
2. Bagaimana cara mengembangkan API Facebook untuk Sistem Informasi data alumni.

1.3 Ruang Lingkup

Agar dalam perancangan ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, untuk itu penelitian ini memiliki batasan-batasan sebagai berikut :

1. Menampilkan profil alumni.

2. Data alumni di input oleh admin pada bagian kesiswaan atau alumni melakukan pendaftaran.
3. Alumni dapat merubah data alumni pada halaman rubah profil.
4. Sistem yang dibangun dapat membuat alumni saling berinteraksi dengan menggunakan pesan data kehalaman umum alumni.
5. Mengakses data API Facebook Graph yang digunakan di web alumni.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah memanfaatkan API *facebook graph* untuk mengembangkan sistem informasi alumni berbasis web yang memiliki kemampuan:

1. Mengolah data alumni
2. Memiliki fasilitas komunikasi antar alumni
3. Dapat *sharing* status ke *fanspage* faceboook