2. Menambah wawasan dan pengetahuan terhadap sebuah aplikasi untuk membangun sistem informasi yang kompleks terutama yang berbasis web.
3. Menjadi sumber informasi yang sangat bermanfaat tentang kawasan lampung.
4. Sebagai referensi bagi peneliti lain yang ingin melakukan penelitian sejenis.

1. *Search Engine* hanya mengolah data tentang kawasan Lampung.
2. Informasi yang meliputi antara lain adalah: komoditi-komoditi yang ada, kehidupan masyarakat, kebudayaan dan adat istiadat, tempat-tempat bersejarah, dan sebagainya.
3. Sistem yang dibangun bersifat dinamis sehingga data-data dapat dilengkapi/di*update*. Data-data disimpan dalam database dengan format MySQL.
4. Sistem yang dikembangkan disajikan dalam web spasial menggunakan script HTML dan PHP.

1.4 TUJUAN

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan metode *Vector Space Model* sebagai algoritma pencarian.
2. Mempermudah wisatawan mencari informasi tentang lampung .
3. Membangun basis pengetahuan terhadap *Search Engine*.

1.5 MANFAAT

Penelitian ini dilakukan untuk memberikan manfaat nyata dalam hal berikut ini:

1. Meningkatkan *skill* pemrograman PHP yang diintegrasikan dengan Search Engine sebagai aplikasi pengelinkan data-data informasi .

Website resmi pemerintah tersebut seharusnya dapat dilengkapi dengan informasi-informasi lain yang mendukung. Website tersebut hendaknya ditambahkan suatu media interaktif tambahan berupa video yang berhubungan dengan kabupaten atau kota terkait. Adanya kemiripan tersebut, perlu ditindak lanjuti dengan menggunakkan metode prototype untuk *search engine* dalam ensiklopedia Lampung berbasis web. Pada implementasi pengguna hanya memasukkan *keyword* nama daerah di Provinsi Lampung lalu website ini menghubungkan ke *link-link* terkait. Website yang dibuat diharapkan dapat membantu pemerintah untuk mempromosikan Provinsi Lampung tidak hanya pada objek wisata nya tetapi juga memberikan informasi-informasi penting lainnya.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Dari latar belakang permasalahan tersebut, maka diterapkan suatu proses pencarian teks dengan algoritma *vector space model* untuk software *Search Engine* Ensiklopedia Lampung dalam meningkatkan efektivitas pencarian data yang berbasiskan web.

1.3 BATASAN MASALAH

Berdasarkan dengan latar belakang dan perumusan masalah yang telah diuraikan, permasalahan dibatasi pada hal-hal sebagai berikut:

yang dimiliki, provinsi ini patut untuk dikenal di seluruh penjuru Indonesia bahkan dunia. Untuk masyarakat yang tinggal atau berdomisili di luar Lampung khususnya yang ingin mengetahui lebih dalam tentang provinsi ini mungkin hanya mendengar kabar dari sanak keluarga ataupun kerabat yang lebih mengenal provinsi ini ataupun yang pernah mengunjungi kabupaten atau kota di provinsi ini. Terkadang informasi yang disampaikan tidak begitu memuaskan.Terkadang masyarakat mencari buku-buku referensi pariwisata yang membahas lebih lengkap tentang Provinsi Lampung ini.

Pemerintah Provinsi Lampung sebenarnya telah menyediakan sebuah wadah yaitu website resmi Provinsi Lampung yang beralamat www.visit-lampung.com. Pada website resmi tersebut memuat banyak informasi tentang kabupaten dan kota yang ada di Provinsi Lampung. Website ini lebih menjelaskan pariwisata yang ada di provinsi ini dengan tujuan untuk mengenalkan Lampung dalam bidang pariwisatanya. Masyarakat Indonesia juga sebaiknya tahu bidang-bidang lain di luar pariwisata yang ada di Provinsi Lampung ini seperti sejarah dan informasi geografis lainnya, komoditi-komoditi yang ada, kehidupan masyarakat, kebudayaan dan adat istiadat, tempat-tempat bersejarah, dan sebagainya. Hal ini tentu dapat memberikan manfaat selain sebagai media promosi daerah yang mendukung pendapatan daerah juga sebagai media pendidikan dan informasi.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Provinsi Lampung merupakan salah satu provinsi yang ada di Indonesia. Provinsi ini terletak di ujung Selatan Pulau Sumatera sehingga sering dikatakan sebagai pintu gerbang Sumatera. Provinsi Lampung secara geografis terletak diantara 3^0 45' sampai dengan 6^0 45' Lintang Selatan dan 103^0 40' sampai dengan 105^0 40' Bujur Timur. Di sebelah Utara, Lampung berbatasan dengan Provinsi Sumatera Selatan dan Bengkulu, di sebelah Selatan dengan Selat Sunda dan si sebelah Timur dengan Laut Jawa serta di sebelah Barat dengan Samudra Indonesia.

Provinsi Lampung merupakan salah satu provinsi yang kaya sumber daya alam dan objek pariwisatanya. Tak sedikit wisatawan yang sengaja memilih kabupaten atau kota di Provinsi Lampung sebagai tujuan wisatanya. Sumber daya alam yang dihasilkan provinsi ini juga memiliki prospek bisnis yang cukup menjanjikan, sebagai contoh kopi luwak yang terkenal hingga ke mancanegara, komoditi kripik pisang yang dijadikan sebagai oleh-oleh khas Lampung, dan masih banyak lagi. Dengan segala keunggulan dan potensi