

III. METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif. Metode tersebut dilakukan dengan cara mendeskripsikan hasil yang didapatkan dari analisis yang dilakukan oleh kedua *analytic tools* yaitu Ubersuggest dan Rankwatch.

3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu dilaksanakannya penelitian ini diestimasikan mulai dari Januari 2022 sampai dengan Agustus 2022 dengan tempat penelitian menyesuaikan.

3.2. Tahapan Penelitian

Tahapan yang akan dilakukan untuk menyelesaikan penelitian ini adalah sebagai berikut.

3.2.1. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, yang menjadi rumusan masalah pada penelitian ini adalah apa saja faktor yang menjadi penentu lalu lintas *website* pemerintah kabupaten/kota di Provinsi Lampung dan berapakah nilainya.

3.2.2. Studi Literatur

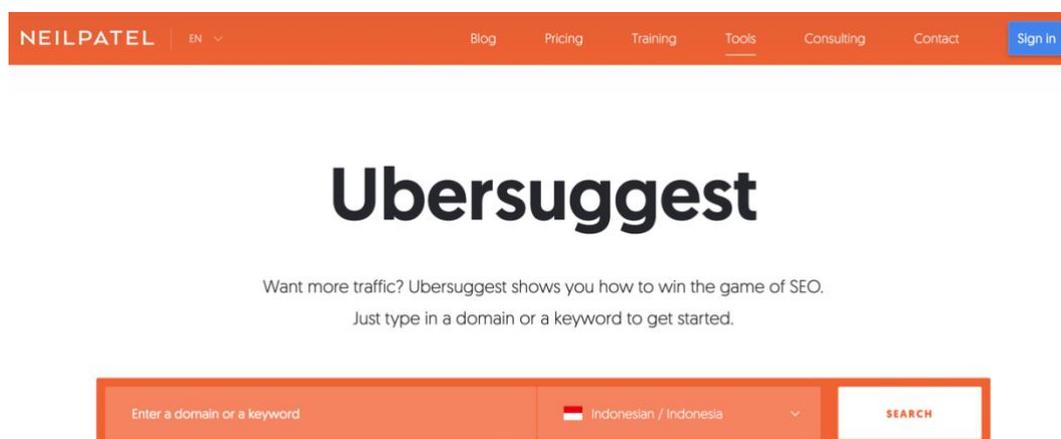
Penulis menggunakan beragam sumber referensi seperti buku, jurnal, peraturan pemerintah, dan sumber lain yang dapat dijadikan rujukan untuk mendapatkan data yang lebih valid. Studi literatur dilakukan dengan mencari dan mempelajari

referensi tentang SPBE, *website* pemerintahan, *web analytics*, dan lalu lintas *website*.

3.2.3. Pengumpulan Data

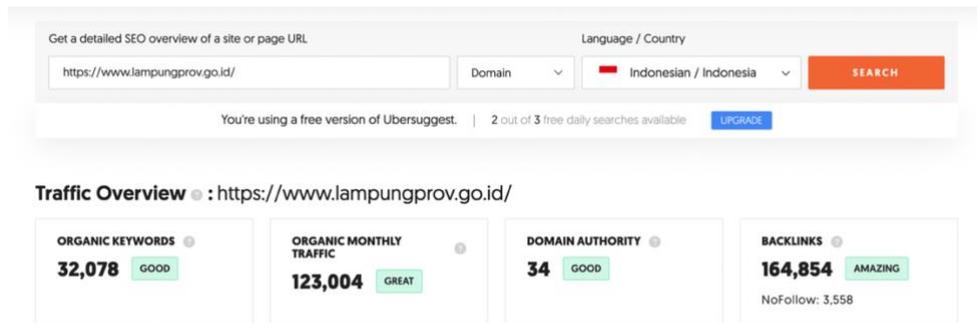
Data yang diperlukan untuk penelitian ini adalah nilai yang dihasilkan dari analisis yang dilakukan oleh aplikasi *web analytics*. Aplikasi yang digunakan adalah Ubersuggest dan Rankwatch. Kedua aplikasi ini cukup populer yang digunakan oleh banyak orang untuk melakukan *web analytics*, fitur yang disediakan cukup lengkap namun dengan biaya langganan yang relatif murah. Menyesuaikan dengan objek penelitian, yaitu website pemerintahan yang ada di Provinsi Lampung, kedua aplikasi ini mampu menjangkau semua website tersebut.

Dalam menggunakan Ubersuggest, yang perlu dilakukan oleh pengguna adalah memasukkan alamat *website* yang dimaksud (dapat dilihat pada gambar 2), kemudian memilih region wilayah negara ataupun kata kunci tertentu, lalu klik *search* atau *analyze*. Ada banyak sekali data yang akan dimunculkan setelah analisis selesai, tetapi pengguna dapat memilih data-data yang berguna bagi pengguna atau setidaknya sesuai dengan kebutuhan.



Gambar 2 Halaman Utama Aplikasi *Web Analytics* Ubersuggest

Sebagai contoh sederhana, dilakukan analisis terhadap *website* <https://www.lampungprov.go.id/> menggunakan ubersuggest. Memasukkan *domain website* kemudian klik *search*. Setelah selesai aplikasi akan menampilkan halaman yang terdapat banyak data hasil analisis.



Gambar 3 Halaman Hasil Analisis Ubersuggest



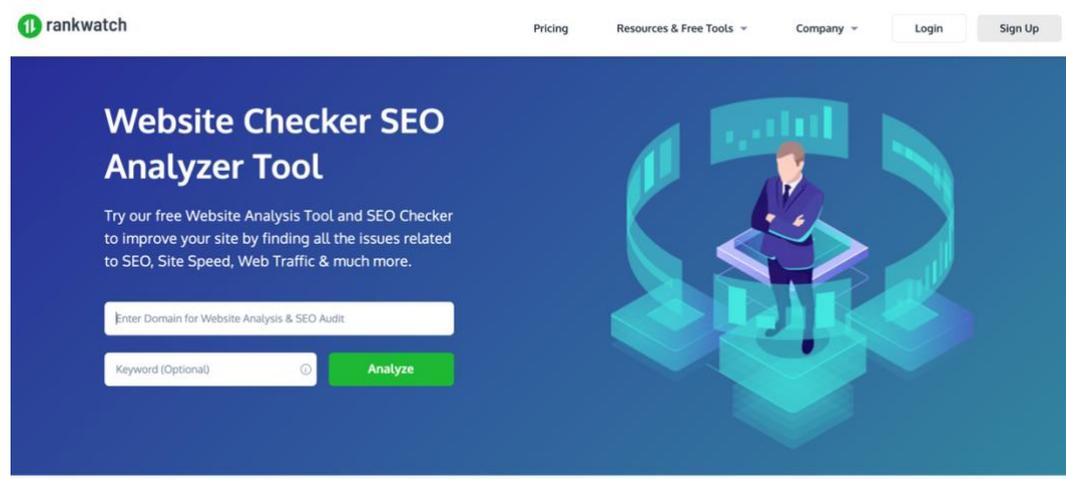
Gambar 4 Jumlah Pengunjung per Bulan <https://www.lampungprov.go.id/>

KEYWORDS	VOLUME	POSITION	EST. VISITS	SEO DIFFICULTY
lampung lampungprov.go.id/	90,500	1	17,962	49
provinsi lampung lampungprov.go.id/	5,400	1	1,921	47
sumatera lampungprov.go.id/detail-post/provinsi-L...	27,100	8	1,849	63
gubernur lampung lampungprov.go.id/pimpinan	3,600	2	1,328	52
lampung provinsi lampungprov.go.id/	1,300	1	439	50
pemprov lampung lampungprov.go.id/	880	1	423	51

Gambar 5 Kata Kunci terkait <https://www.lampungprov.go.id/>

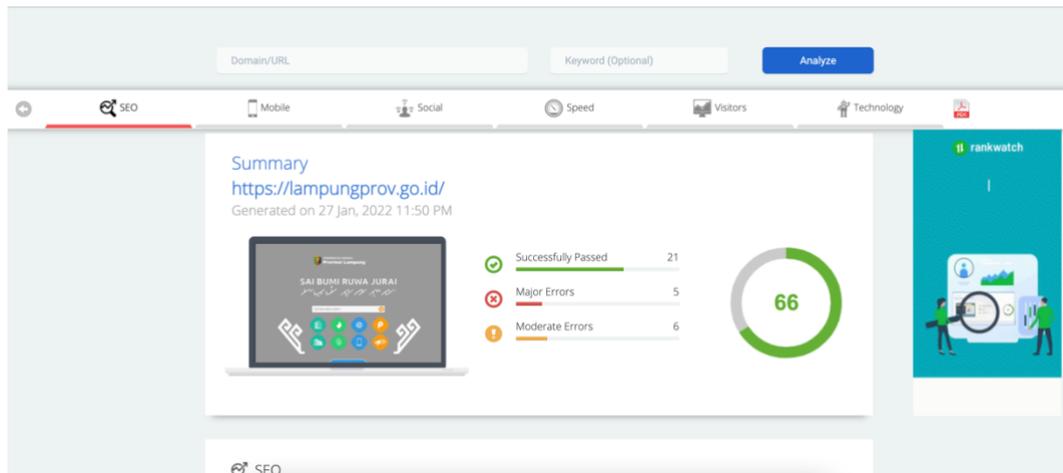
Hasil analisis tersebut menunjukkan terdapat 32.078 kata kunci organik, 123.004 pengunjung per bulan yang mana detail dari kunjungan dapat dilihat pada masing-masing bulan bahkan sampai satu tahun kebelakang. Memiliki nilai 34 (skala 0-100) untuk *domain authority*, dan 164.854 tautan.

Selanjutnya untuk rankwatch yang paling utama adalah mengambil data *page load time*, ketersediaan SSL, dan ketersediaan *analytic tools* di dalamnya dari masing-masing website tersebut.

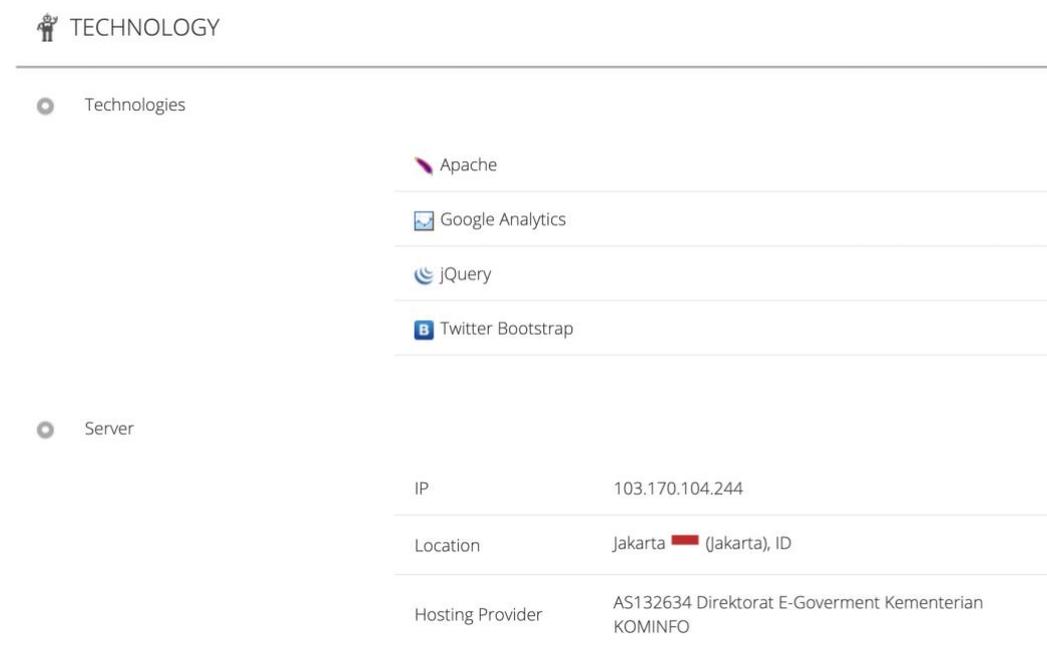


Gambar 6 Halaman Utama Aplikasi *Web Analytics* Rankwatch

Sebagai contoh dilakukan analisis terhadap *website* <https://www.lampungprov.go.id/>, pada halaman di atas *domain website* diketikkan kemudian klik *analyze*. Kemudian aplikasi akan menampilkan halaman hasil analisis seperti gambar di bawah.



Gambar 7 Halaman Hasil Analisis Rankwatch



Gambar 8 Teknologi yang digunakan <https://www.lampungprov.go.id/>

Page Speed Grade	Page Load Time	Total Page Size	Total Requests	Cached Page Size
A+	2.7 s	0.02 kb	2	0.02 kb
98				

Gambar 9 Website Page Load Time dari <https://www.lampungprov.go.id/>

Terlihat bahwa untuk website <https://www.lampungprov.go.id/> memiliki *page load time* 2,7 detik (nilai A+), menggunakan *SSL*, dan menggunakan *analytic tools* Google Analytics.

Data-data tersebut memiliki nilai yang akan dijabarkan secara rinci pada pembahasan penelitian. Hasil dari Ubersuggest dan Rankwatch dapat saling melengkapi kebutuhan serta dapat dijadikan sebagai bahan perbandingan. Dari data tersebut kita dapat mengembangkan website terkait menjadi lebih baik lagi, seperti mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk menaikkan peringkat pada mesin pencari, meningkatkan jumlah tautan pada website lain yang dirasa perlu, memanfaatkan kata kunci untuk meningkatkan hasil pencarian, memperbaiki performa website, memperbaiki konten ataupun tampilan agar pengunjung lebih tertarik, dll.

3.2.4. Analisis dan Komparasi

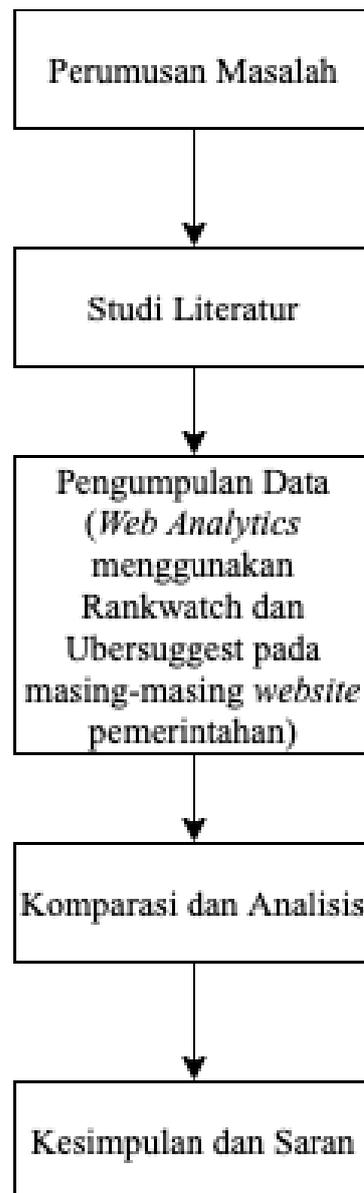
Pada tahap ini yang dilakukan penulis adalah menganalisis data yang telah dikumpulkan untuk dapat dijadikan informasi yang berguna kemudian membandingkannya satu sama lain dari masing-masing objek penelitian.

3.2.5. Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, penulis akan membuat kesimpulan dan memberikan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya.

3.3. Diagram Alir Penelitian

Diagram alir penelitian yang dilakukan dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 10 Diagram Alir Penelitian