

ABSTRAK

Ekowisata alam merupakan suatu kegiatan wisata yang berwawasan lingkungan dengan mengutamakan aspek alam dengan tujuan menjelajahi atau mengunjungi ekowisata dengan ciri khas yang ada di daerah tersebut. Terdapat banyak ekowisata di Indonesia yang dapat dikunjungi oleh wisatawan salah satunya ekowisata yang ada di Kabupaten Langkat, mengunjungi ekowisata menjadi tujuan utama bagi wisatawan dalam memilih ekowisata keunikan dan kenyamanan merupakan factor yang mempengaruhi wisatawan ketika ingin mengunjungi ekowisata dan terkadang wisatawan merasa kesulitan dalam menentukan ekowisata mana yang akan dikunjungi dengan beragamnya ekowisata yang tersedia. Untuk itu informasi mengenai ekowisata yang ada di Kabupaten Langkat sangat dibutuhkan oleh wisatawan yang sedang berkunjung ke kabupaten langkat. Aplikasi ini akan dirancang menggunakan visual studio code sebagai media pembuatannya dan menggunakan metode algoritma *collaborative filtering* dan algoritma *fp-growth* yang akan memberikan rekomendasi berupa informasi alamat, rating dan *review* yang telah diberikan oleh user sebelumnya, dan memberikan rekomendasi berdasarkan pola kunjungan oleh user sebelumnya yang pernah mengunjungi ekowisata tersebut.

Kata kunci : Android, Rekomendasi, Ekowisata, Kabupaten Langkat, Indonesia