

## ABSTRAK

---

Pusat Informasi Geopark Pelabuhanratu merupakan tempat dimana pengunjung yang datang ke daerah Pelabuhanratu dapat mencari informasi tentang keragaman Geologi, Budaya, dan Hayati yang berada di sekitar Pelabuhanratu. Di Pusat Informasi Geopark Pelabuhanratu terdapat petugas pemandu galeri yang bertugas untuk menyampaikan informasi galeri ke pengunjung yang datang, akan tetapi pemandu galeri yang bertugas sangatlah terbatas, apabila ada pengunjung yang datang melebihi dari pemandu galeri yang bertugas maka pengunjung yang datang tidak bisa mendapatkan informasi dari pemandu galeri langsung. Dalam Proyek Akhir ini dibuat Aplikasi Pemandu Galeri yang bertujuan untuk memudahkan pengunjung yang datang ke galeri untuk mendapatkan informasi. Aplikasi Pemandu Galeri diintegrasikan dengan *Proximity Beacon*, *Proximity Beacon* berfungsi sebagai *tag* area galeri. Aplikasi Pemandu Galeri juga diintegrasikan dengan *Realtime Database* dari Firebase, dimana *Realtime Database* menampung data yang memuat informasi galeri dengan tipe teks. Hasil dari Proyek Akhir ini adalah Aplikasi Pemandu Galeri dapat mendeteksi *Proximity Beacon* sesuai dengan area yang ditentukan dan Aplikasi Pemandu Galeri dapat menerima data dari *Realtime Database*. Dengan dibuatnya Proyek Akhir ini pengunjung Pusat Informasi Geopark Pelabuhanratu yang ingin mendapatkan informasi tidak harus menunggu atau meminta penjelasan dari pemandu galeri, pengunjung dapat menggunakan Aplikasi Pemandu Galeri untuk mendapatkan informasi tersebut.

Kata Kunci: Pusat Informasi Geopark Pelabuhanratu, Pemandu Galeri, *Proximity Beacon*, *Realtime Database*.