



INTISARI  
SISTEM INFORMASI ACCESSIVE (TEMPAT YANG MEMILIKI  
AKSESIBILITAS UNTUK DISABILITAS) BERBASIS WEB

Oleh :

Gaksa Gantara  
16/401044/SV/11548

Salah satu masalah disabilitas di Indonesia adalah aksesibilitas yang masih rendah di berbagai tempat di Indonesia. Untuk mencari tempat yang dapat dikunjungi disabilitas masih sangat sulit untuk dilakukan karena banyak tempat yang belum menyediakan fasilitas fisik untuk disabilitas. Sementara itu, informasi mengenai aksesibilitas suatu tempat saat ini sangat terbatas. Informasi tersebut sangat penting bagi disabilitas untuk merencanakan aktivitas mereka. Dari permasalahan tersebut dikembangkan *Accessive*, sebuah platform yang menyediakan informasi mengenai tempat yang *accessible* bagi disabilitas sehingga memudahkan perencanaan aktivitas mereka. *Accessive* terdiri dari dua platform yakni *mobile* dan *web*.

Platform *mobile* berfokus untuk menyajikan informasi aksesibilitas bagi disabilitas maupun publik dan platform *web* berfokus untuk melakukan manajemen data aksesibilitas tempat untuk administrator. Penulis mengerjakan bagian platform *Accessive web*. Banyaknya data yang dikelola akan mempersulit proses manajemen platform secara keseluruhan. Maka dari itu keberadaan sistem sangat diperlukan untuk proses mengelola data seperti data tempat, data kategori tempat, serta data fasilitas tempat.

Sistem ini diharapkan akan membantu administrator dalam melakukan pengolahan data. Aplikasi dikembangkan dengan basis bahasa pemrograman PHP dengan Framework CodeIgniter. Kemudian digunakan Google Maps API untuk menampilkan peta. Untuk database pengguna digunakan layanan Google Firebase, sementara untuk database tempat digunakan MySQL. Hasil pengujian aplikasi kepada pengguna menunjukkan bahwa aplikasi *Accessive* dapat berfungsi sesuai rancangan. Aplikasi dapat membantu pengolahan dan melakukan pendataan tempat *accessible* bagi disabilitas.

Kata Kunci: Disabilitas, PHP, Framework CodeIgniter, Database MySQL



### **ABSTRACT**

#### ***ACCESSIVE INFORMATION SYSTEM (PLACES THAT HAVE ACCESSIBILITY TO DISABILITIES) WEB-BASED***

Written By:

Gaksa Gantara

16/401026 / SV / 11530

One of the disability problems in Indonesia is that accessibility is still low in various places in Indonesia. Finding a place that disabilities can visit is still very difficult to do because many places do not yet provide physical facilities for disabilities. Meanwhile, information on the accessibility of a place is currently very limited. This information is very important for persons with disabilities to plan their activities. From these problems, we develop Accessive, which is a platform that provides information about places that are accessible to people with disabilities, making it easier for them to plan their activities. Accessive consists of two platforms, namely mobile and web.

The mobile platform focuses on providing accessibility information for people with disabilities and the public and the web platform focuses on managing site accessibility data for administrators. The author works on the Accessive Web platform. The amount of data needs to manage will complicate the overall platform management process. Therefore, it is necessary to have a system that provide for the process of managing data such as place data, place category data, and place facilities data.

This system expect to assist administrators in data processing. The application develop on the basis of the PHP programming language with the Codeigniter framework. Then the Google Maps API is used to display the map. The user database is used by the Google Firebase service, while the database where MySQL is used. The results of testing the application to the user show that the Accessive Application can function according to the design. Applications can help process and collect data on accessible places for people with disabilities.

**Keywords:** Disabilities, PHP, Framework Codeigniter, Database MySQL