

ABSTRAK

Nama Mahasiswa : Yakub Andrew Muliadi

Skripsi

Desain Inklusi: Kajian dan Optimalisasinya pada Taman Bungkul Surabaya

Desain Taman Bungkul pada saat ini belum ramah bagi pengguna khusus terutama penyandang disabilitas, sehingga pada akhirnya mereka berjuang sendiri untuk membuat fasilitas bagi diri mereka sendiri. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan suatu usulan pengembangan Taman Bungkul yang ramah terhadap penggunanya serta mudah diakses dan diharapkan 4 asas aksesibilitas serta 7 prinsip desain *universal* dapat diaplikasikan pada desain Taman Bungkul selanjutnya.

Metode yang digunakan untuk mendapatkan data primer yaitu mencari fakta-fakta lapangan berdasarkan tujuan penelitian dengan populasi semua masyarakat penyandang disabilitas di Surabaya, dan sampel ditentukan secara acak dengan sasaran penyandang disabilitas ataupun kelompok yang peduli terhadap disabilitas.

Berdasarkan data yang diperoleh dan dilakukan analisis data, maka beberapa area pada Taman Bungkul masih berpotensi membahayakan pengguna ruang terutama penyandang disabilitas. Pengujian dilakukan dengan membuat *ramp* berdasarkan perbandingan tinggi dan panjang yaitu 1:3, 1:5, 1:10, dan 1:12 yang kemudian diujikan di YPAC Surabaya dengan partisipan pengguna kursi roda. Hasil dari data tersebut kemudian diolah dan membuat rekomendasi desain dengan sasaran area-area yang berbahaya bagi pengguna khusus.

Kesimpulannya adalah dengan terbentuknya rekomendasi desain, diharapkan semua pengguna ruang khususnya inklusi/ *universal* dapat dengan mudah mengakses Taman Bungkul dengan aman dan nyaman, dan diharapkan semua taman di Surabaya bisa aksesibel. Kata kunci: Desain Inklusi, Desain *Universal*, Taman Bungkul, Surabaya

ABSTRACT

Student Name : Yakub Andrew Muliadi

Thesis

Inclusive Design: Assessment and It's Optimization on Bungkul Park Surabaya

Bungkul Park's design is not currently mainly specialized user friendly for persons with disabilities, so that in the end they were struggling themselves to create facilities for themselves. The aim of this study was to produce a proposed development Bungkul Park friendly to users and easily accessible and the expected four principles of accessibility and 7 universal design principles can be applied to the design of the next Bungkul Park.

Method used to obtain primary data that are looking for a field based on the objective facts with a population study of all people with disabilities in Surabaya, and the sample is randomly determined by the target group of persons with disabilities or who are concerned about disability.

Based on data obtained and analyzed data, then some areas on Bungkul Park still potentially dangerous space users, especially persons with disabilities. Testing is done by creating a ramp based on the height and length ratio is 1: 3, 1: 5, 1:10, and 1:12 are then tested in YPAC Surabaya with participants wheelchair users. Results of the data is then

processed and made recommendations to the design of the target areas as dangerous for the specific user.

The conclusion was the formation of design recommendations, it is expected that all users of space, especially the inclusion / universal can easily access the park Bungkul safely and comfortably, and it is expected all the parks in Surabaya can be accessible.

Keywords: Inclusive Design, Universal Design, Bungkul Park, Surabaya