

**PERBAIKAN RANCANGAN *DISPLAY* PAPAN PENUNJUK
ARAH DAN PETA LOKASI KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS**

TUGAS AKHIR

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Sarjana Pada Jurusan
Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas*



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

ABSTRAK

Display peta lokasi dan penunjuk arah merupakan salah satu contoh display yang memberikan informasi mengenai keberadaan lokasi yang akan dituju. Menurut fungsinya, display penunjuk lokasi sangat berguna dalam memberikan informasi kepada para penggunanya untuk mengurangi kesalahan dalam pembacaan atau pemahaman. Universitas Andalas yang berlokasi di daerah Limau Manis Kota Padang memiliki area kampus yang cukup luas, kurang lebih 500 hektar sehingga memerlukan sejumlah display penunjuk lokasi dalam memberikan informasi keberadaan lokasi-lokasi yang hendak dituju di sekitaran kampus. Saat ini terdapat dua jenis display yang dapat membantu mahasiswa dalam menentukan lokasi yang akan dituju, yaitu display penunjuk arah dan peta lokasi kampus Universitas Andalas. Namun saat ini tampilan display yang ada dalam kondisi belum optimal seperti papan penunjuk yang patah, tulisan yang buram, dan tidak lengkap, sehingga belum memenuhi syarat atau kriteria display yang baik yaitu visibility, legibility, serta readability.

Perbaikan perancangan display papan penunjuk arah dan peta lokasi Kampus Universitas Andalas dilakukan dengan mengimplementasikan ilmu ergonomi dengan menggunakan metode Cooper Harper Rating Scale. Perbaikan perancangan display dilakukan penentuan beberapa alternatif rancangan display. Pemilihan alternatif rancangan display dilakukan dengan menyebar kuesioner kepada mahasiswa Universitas Andalas.

Jenis display yang dihasilkan adalah penunjuk arah jalan dan peta lokasi kampus. Berdasarkan perancangan yang telah dilakukan diperoleh hasil display yang dapat mengurangi kesulitan pengunjung dalam menemukan lokasi yang berada di kampus Universitas Andalas.

Kata kunci: Display, penunjuk arah, peta lokasi, Universitas Andalas, Cooper Harper Rating Scale.

ABSTRACT

Location map and signpost display is one example of a displays that provide information about the destination location. According to its function, the display of the location pointers is very useful in providing information to its users to reduce errors in reading or understanding. Andalas University wich is located in the Limau Manis area of Padang City, has a fairly large campus area, approximately 500 hectares so that it requires a number of display location pointers to provide information on the existence of location to be addressed around the campus. Currently there are two types of displays that can help students in determining the location to go to, they are signpost display and maps of Andalas University campus location. However, currently the existing display is not in optimal condition and does not yet meet the requirements for a good display, such as a broken pointer board, blurry writing, incomplete and others.

Improvements in the design of signposts and location maps display of the Andalas University campus were carried put by implementing ergonomics using the Cooper Harper Rating Scale method. Improving the display's design is done by determining several alternative. The selection of alternative display's design was carried out by distributing questionnaires to Andalas University's students.

The types of displays produced are signpost and location maps. Based on the design that has been done, it is obtained display results that can reduce the difficulty of visitors in finding locations on the Andalas University.

Keywords: *Location map, signposts, display, Universitas Andalas, Cooper Harper Rating Scale*

