



PENYUSUNAN PETA TAKTUAL RSUP Dr. SARDJITO YOGYAKARTA

Oleh:
Siti Muslichah
11/314092/GE/07044

Intisari

Tunanetra adalah seseorang yang memiliki hambatan dalam penglihatan atau indera penglihatannya tidak berfungsi. Indera penglihatan seseorang berperan penting dalam mendapatkan informasi dari lingkungan. Tunanetra membutuhkan fasilitas dalam mengenali informasi spasial yang ada disekitarnya yang dapat disajikan dalam bentuk peta yang informatif dan praktis. Sehingga dengan adanya peta tersebut kepentingan pendidikan dan pemahaman terhadap lingkungan dapat dipahami secara mandiri. Peta taktual menggunakan representasi data dalam bentuk peta yang menggunakan indera peraba dan dikembangkan dengan variabel taktual kartografi untuk penyusunan peta taktual. RSUP Dr. Sardjito merupakan rumah sakit terbesar yang ada di Yogyakarta dan rumah sakit ini memiliki area yang rinci sehingga dapat disajikan dalam bentuk peta taktual yang sederhana sehingga dapat disajikan dalam bentuk peta taktual sederhana yang sesuai dengan kemampuan sasaran penggunaan peta. Berdasarkan dengan masalah-masalah tersebut, maka penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengetahui informasi yang dibutuhkan oleh tunanetra tentang fasilitas RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta (2) Membuat peta taktual secara kartografi RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta (3) Melakukan uji keterbacaan terhadap peta taktual RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.

Pengetahuan informasi yang dibutuhkan oleh tunanetra tentang fasilitas RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta diketahui dengan wawancara terbuka, wawancara tersebut dilakukan dengan alat kuisioner. Selanjutnya pembuatan peta taktual yang dilakukan yaitu studi pustaka yang selanjutnya dilakukan simbolisasi dan desain peta yang disesuaikan dengan variabel taktual dan referensi-referensi lain dalam pembuatan peta taktual. Produksi peta taktual menggunakan tehnik *thermoforming* yang diperlukan *master map* dalam produksinya. Tehnik ini menggunakan substrat plastik sebagai media pencetakan peta. Uji keterbacaan dilakukan dengan menggunakan wawancara, kegiatan ini dilakukan untuk mengetahui apakah peta taktual yang telah diproduksi tersebut dapat terbaca dengan baik atau tidak oleh tunanetra.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka diketahui informasi yang dibutuhkan oleh tunanetra yaitu pada fungsi keruangan yang ada di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta. Peta taktual RSUP Dr. Sardjito dibuat dalam tiga peta yaitu peta taktual RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta, peta taktual RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta bagian utara dan peta taktual RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta bagian selatan. Pembagian tersebut dibagi karena informasi yang dibutuhkan oleh tunanetra pada muka peta yaitu per-fasilitas, sehingga untuk memperlihatkan kenampakan yang jelas. Pembuatan peta taktual dilakukan dengan menggunakan variabel-variabel taktual dengan menyesuaikan persepsi oleh pengguna peta (tunanetra). Hasil dari uji keterbacaan pada peta taktual RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta masih terkesan rumit untuk dibaca karena adanya penyesuaian media yang ada dengan skala peta yang kecil. Sedangkan pada peta taktual RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Bagian Utara dan Bagian Selatan pembacaannya tidak rumit tetapi pada peta ini harus dibutuhkan pemahaman yang bagus mengenai legenda khusus yang ditampilkan lebih detail.

Kata Kunci: Peta taktual, desain peta, thermoforming.



COMPOSING OF TACTILE MAP OF RSUP Dr. SARDJITO YOGYAKARTA

by:

Siti Muslichah

11/314092/GE/07044

Abstract

Blind people is someone who having an impediment in sight or the senses of vision is not working .The sense of vision plays an important role to obtain information from the environment. Blind people need the facility in recognizing spatial information around themwhich can be served into the informative and practical map. Hopefully the map could support education and environment understanding which can be understood independently. Tactile Map uses data representation in the form of a map that is used the sense of touch and developed with a variable tactual cartography as the preparation. RSUP Dr. Sardjito is the largest hospital in Yogyakarta and this hospital has detailed area so it can be presented in the form of a simple tactual map that corresponds to the ability of target use of the map.Based on the issues, this study aims to (1) find out the information that required by the blind about facilities RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta (2) make a tactile map in cartographical of RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta(3) do the readability test on the tactile map of RSUP Dr.Sardjito Yogyakarta.

Source of information that needed by blind people about the facilities Hospital Dr. Sardjito obtained with an open interview, the interview was conducted by questionnaires. Furthermore mapmaking tactual done of literature which then carried the symbolism and design a customized map with a variable tactual and other references in mapmaking tactual. Tactual map production using thermoforming techniques that required a master binder in the production. This technique uses a plastic substrate as the printing media map. Readability test is done using interviews, this activity is performed to determine whether tactual maps that have been produced can be read properly or not by the blind.

Based on research that has been done, it is known the information required by the visually impaired, namely the spatial functions that exist in the department of Dr. Sardjito. Tactile mapRSUP Dr. Sardjito made in three form maps, tactile mapsRSUP Dr. Sardjito Yogyakarta, tactile map RSUP Dr. Sardjito Yogyarta northern section and tactile maps RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta south section. The division is divided because the blind people needs information per-facility, so as to show a clear appearance. Tactual map-making is done by using variables tactual perception by the user to customize the map (blind). Results of the test of legibility on the map tactual Hospital Dr. Sardjito still sounds a bit complicated to read due to adjustment to the existing media with a small-scale map. The tactile maps readability of RSUP Dr. Sardjito Northern and Southern part is not complicated but on this map should be required good understanding of the specific legend to shown in more details.

Keywords: *tactile map, design map, thermoforming*