

ABSTRACT

‘Acupuncture Assistant’ is a web application developed to assist and support Acupuncture Practitioners in diagnosing disease based on the certain symptom combinations and deciding the most suitable treatment method to treat the disease.

This application is easy to use and can be accessed from any mobile browsers. The application covers 76 most common symptoms, 141 diseases and 361 acupoints.

Acupuncture is one of the alternative treatment methods based on Traditional Chinese Medicine besides of Acupressure and Chinese Herbal treatment which had been developed in China since thousands of years ago. Nowadays TCM especially Acupuncture is not only implemented in China but has also been spread out to many countries including Indonesia. In Indonesia, especially in Surabaya, the number of acupuncture practitioners is also increasing.

This application is developed based on the survey conducted to the sample of acupuncture practitioners in Surabaya. The survey result indicated that the acupuncture practitioners sometimes find some problems in doing the medical treatment especially when diagnosing the patients. The problems are caused by the various combinations of symptoms manifested in a disease, the location of acupoints, medical terms, and the number of treatment methods.

Keywords : Web application, Surabaya, acupuncture, TCM

ABSTRAK

'*Acupuncture Assistant*' adalah suatu aplikasi web yang dikembangkan untuk membantu dan mendukung para praktisi akupuntur dalam melakukan diagnosa penyakit berdasarkan kombinasi gejala-gejala dan memutuskan metode terapi yang paling sesuai untuk diterapkan pada penyakit tersebut.

'*Acupuncture Assistant*' sangat mudah digunakan dan bisa diakses melalui *mobile browser* apapun. Aplikasi ini mencakup 76 gejala umum, 141 penyakit dan 361 titik akupuntur.

Akupuntur adalah salah satu metode pengobatan alternatif berbasis TCM (Pengobatan tradisional Cina) selain Akupresur dan pengobatan herbal yang dikembangkan di Cina sejak ribuan tahun yang lalu. Saat ini ilmu TCM khususnya akupuntur bukan hanya dipraktekkan di Cina saja namun sudah menyebar ke berbagai belahan dunia termasuk di Indonesia. Di Indonesia, khususnya Surabaya, jumlah praktisi akupuntur juga semakin banyak, terbukti dengan jumlah praktisi akupuntur yang mengajukan ijin prakteknya pada Dinas Kesehatan Surabaya.

Aplikasi ini dibuat berdasarkan hasil *survey* yang dilakukan pada sample praktisi akupuntur di Surabaya. Hasil *survey* mengindikasikan bahwa selama ini dalam menjalankan praktek, para praktisi akupuntur kerap mengalami beberapa masalah. Banyaknya kombinasi gejala, lokasi titik akupuntur, istilah dan variasi metode pengobatan dalam praktek akupuntur ini sering membuat para praktisi akupuntur mengalami kesulitan dalam melakukan diagnosa penyakit terhadap pasiennya.

Kata kunci : aplikasi web, Surabaya, akupuntur, TCM