

ABSTRAK

Nama : Muhammad Farhan ,Devie Alifa Paramitha, Muhammad Farhan Ilhamdi
NIM : 41818210053, 41818210028, 41818210047
Pebimbing TA : Ir. Fajar Masya, MMSI
Judul : Sistem Pencarian Sukarelawan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Pada Kementerian Kesehatan RI (Studi Kasus Kementerian Kesehatan RI)

Dengan pesatnya kemajuan teknologi saat ini, mendukung kecepatan proses persebaran informasi yang ada. Bersukarelawan merupakan salah satu kegiatan sosial yang cukup populer di Indonesia. Hanya saja, penyebaran informasi mengenai kegiatan sosial tersebut hanya terbatas pada “mulut ke mulut”. Dalam hal ini khususnya di Kementerian Kesehatan Indonesia. Dengan begitu, Re-L1 dirancang untuk menyebarkan informasi dengan mudah dari pengada event ke sukarelawan. Aplikasi ini berbasis android untuk sisi sukarelawan yang ingin mendaftar. Dianalisa dengan metode PIECES dan di rancang dengan metode *Rapid Application Development* (RAD). Aplikasi ini juga didukung oleh metode sistem pendukung keputusan *Simple Additive Weighting* (SAW) dengan tujuan menghasilkan sukarelawan yang berkualitas dan sesuai dengan yang dibutuhkan oleh Kementerian Kesehatan. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi yang dapat membantu Kementerian Kesehatan dalam pemilihan sukarelawan yang tepat di setiap kegiatan sosialnya.

Kata Kunci: Sukarelawan, *PIECES*, Android, *Simple Additive Weighting*, *Rapid Application Development*, *RAD*

ABSTRACT

Name : Muhammad Farhan ,Devie Alifa Paramitha, Muhammad Farhan Ilhamdi
Student Number : 41818210053, 41818210028, 41818210047
Counsellor : Ir. Fajar Masya, MMSI
Title : Sistem Pencarian Sukarelawan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Pada Kementerian Kesehatan RI Berbasis Mobile (Studi Kasus Kementerian Kesehatan RI)

With a rapid growth in technology nowadays, helping information dissemination. Volunteering is one of the popular social activities in Indonesia. As such, the information dissemination about the social activities just limited on “mouth to mouth”. In this case, especially for Indonesian Ministry of Health. Therefore, Re-L1 designed to spread information easily from event holders to volunteers. This application is based on android for the volunteer to register. Also, the business process is analyzed using PIECES methodology and is designed using Rapid Application Development (RAD) methodology. This application also supported with decision support system methodology, Simple Additive Weighting (SAW) in order to produce an optimal volunteer and fit the requirement that Ministry of Health needs. This research resulting an application that helping Ministry of Health on opening a volunteer recruitment for the social activities.

Keywords: Volunteer, PIECES, Android, Simple Additive Weighting, Rapid Application Development, RAD