

ABSTRAK

Nama : Gestri Ramadhan
NIM : 41820010114
Pembimbing TA : Yudo Devianto, S.Kom, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Pemilihan Anggota Terbaik Berbasis Website (Studi Kasus Roni Fitness Center)

Roni GYM adalah sebuah tempat yang bergerak di bidang usaha jasa fitness yang memiliki total ratusan member namun sistem pendaftaran anggotanya masih belum terkomputerisasi, sehingga pada saat pengunjung mengisi formulir pendaftaran secara manual, pengunjung lain harus menunggu antrian untuk mengisi formulir mengakibatkan lambatnya proses pendaftaran calon member saat keadaan ramai yang mana dapat menghabiskan waktu lebih lama dan menentukan pemilihan Member terbaik menggunakan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* MySQL sebagai database. *Unified Modeling Language (UML)* untuk pemodelan sistem. Dengan demikian, proposal ini diharapkan menjadi landasan yang baik untuk pembuatan aplikasi selanjutnya di tempat pusat kebugaran Roni Gym fitness. Hasil Penelitian ini adalah aplikasi berbasis web untuk melakukan pendataan member yang berada di pusat kebugaran Roni gym fitness center. Serta pengambilan keputusan pemilihan Member terbaik.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Kata Kunci: Sistem Informasi, *Extreme Programming*, *PHP Native*, *Simple Additive Weighting (SAW)*, *Black Box*.

ABSTRACT

Nama : Gestri Ramadhan
NIM : 41820010114
Pembimbing TA : Yudo Devianto, S.Kom, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Simple Additive Weighthing Method implementation on Website-based Best member selection (Case Study of Roni Fitness Center)

Roni GYM is a place engaged in the fitness service business that has a total of hundreds of members but the member registration system is still not computerised, so that when visitors fill out the registration form manually, other visitors have to wait in line to fill out the form resulting in a slow registration process for prospective members when it is crowded which can take longer. and determine the selection of the best members using the Simple Additive Weighting (SAW) MySQL method as a database. Unified Modeling Language (UML) for system modelling. Thus, this proposal is expected to be a good foundation for making further applications at the Roni Gym fitness centre. The result of this research is a web-based application to collect data on members who are in the roni gym fitness centre. As well as making the best member selection decision.

Keywords: Information Systems, Extreme Programming, Php Native, Simple Additive Weighting (SAW), Black Box.