

ABSTRACT

People was born with different talents, no wonder if lifestyle service provider is happening nowadays to help satisfy each other's need. Lifestyle services can be vary, one of many requests is services from Photographer. To capture a moment in a proper and professional way in photos is not easy, it need someone who has talent for it. However, to find professional Photographer which suit with our needs, budget and nearest or pointed location is not easy. Also, booking process which never been easy and Photographer's rate which not transparent make us feel hesitate to continue the transaction. Therefore, we need an application which can accommodate the process of photography service booking that benefits for either Customer or Photographer itself using the updated information technology. By using marketplace application for photography service provide using Simple Additive Weighting Method as decision system to recommend Photographer who suit better with Customer's criteria and needs. Design process and software implementation using PHP programming language supports by Laravel Framework with MySQL database and using Sublime Text editor, applied on UML method as object-oriented analysis. System development used within this project is scrum model.

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

Key Words: *Simple Additive Weighting, php, Laravel framework.*

ABSTRAK

Setiap manusia memiliki kemampuan yang berbeda beda sehingga tidak dipungkiri jika perdagangan jasa telah sangat membantu memenuhi kebutuhan satu sama lain saat ini. Kebutuhan jasa bisa datang dari mana saja, salah satunya jasa dari Fotografer. Untuk mengabadikan sebuah *moment* dengan baik dan indah yang dirangkai dalam sebuah foto tidaklah mudah, dibutuhkan sebuah keahlian khusus oleh individu tertentu. Namun untuk menemukan Fotografer professional yang sesuai dengan kebutuhan, *budget*, dan lokasi yang diinginkan tidaklah mudah. Ditambah dengan proses pemesanan yang ribet dan tarif Fotografer yang tidak transparan, membuat seorang pelanggan merasa malas untuk melanjutkan transaksinya. Oleh karena itu diperlukan sebuah aplikasi yang mampu memberikan solusi akan proses transaksi pemesanan jasa fotografi yang bermanfaat bagi pelanggan dan fotografer dengan menggunakan teknologi informasi saat ini. Salah satunya adalah penggunaan marketplace sebagai sarana penyedia jasa fotografi dengan memanfaatkan metode *Simple Additive Weighting* sebagai sistem penunjang keputusan untuk merekomendasikan fotografer yang sesuai dengan kriteria atau kebutuhan pelanggan. Proses desain dan implementasi pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP didukung oleh Framework Laravel dengan database MySQL dan menggunakan editor Sublime Text, serta menerapkan metode analisa berorientasi objek UML. Model pengembangan sistem digunakan dalam penelitian ini adalah model *scrum*.

Kata kunci: simple additive weighting, php, framework laravel.