

ABSTRAK

**RANCANG BANGUN APLIKASI LAYANAN
FOTOGRAFI BERBASIS *WEBSITE* PADA PHI
PHOTOGRAPH MENGGUNAKAN METODE *RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)***

Oleh

Vindy Kusuma Dwinanda

18103030

Phi Photograph merupakan pelayanan *freelancer* fotografer yang terletak di Kota Nganjuk, Kabupaten Nganjuk, Jawa Timur yang menyediakan jenis-jenis jasa fotografi mulai dari foto *pre-wedding, wedding, maternity, family, group, photoshoot, product*, dan lainnya. Namun, Phi Photograph pada proses pemesanan, penjadwalan, pengelolaan administrasi serta manajemen data foto masih dilakukan secara konvensional yaitu dengan tulis tangan serta cara pendokumentasian masih manual yang ditulis dalam buku besar. Masalah-masalah tersebut menyebabkan kendala dan kurang efisien waktu terutama pada proses pemesanan jasa karena harus memastikan terlebih dahulu fotografer yang siap untuk menghadiri acara atau kegiatan dari permintaan pelanggan. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi jasa fotografi pada Phi Photograph berbasis *web* yang memudahkan pengelola Phi Photograph dalam mengelola proses pemesanan serta manajemen data foto juga memudahkan bagi pelanggan dalam mendapatkan informasi di Phi Photograph. Perancangan aplikasi dalam penelitian ini menerapkan metode *Rapid Application Development (RAD)*. Alasan pemilihan metode RAD yaitu pengembangan aplikasi dengan metode ini lebih singkat dan cepat, dalam proses pengembangannya melibatkan pengguna sehingga memperkecil kegagalan aplikasi yang telah dibuat. Aplikasi ini berjalan dengan baik dilakukan uji coba *black box* untuk mengukur kinerja pada aplikasi dan dilanjutkan dengan SUS (*System Usability Scale*) dengan hasil yang dapat diterima. Dengan adanya aplikasi jasa fotografi pada Phi Photograph berbasis *web* diharapkan dapat memudahkan proses bisnis yang berjalan dengan tujuan bisnis pada Phi Photograph sehingga *user* dan pelanggan dapat melakukan pemesanan paket foto secara langsung maupun secara *online*.

Kata Kunci : Fotografi, PHP, RAD, Aplikasi, Website