

ABSTRAK

Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Penyewaan Kamera Berbasis Web

Oleh: Faris Syafiq Sujana

Penelitian ini berlandaskan dari masalah dalam pengelolaan informasi dan data yang masih menggunakan cara manual pada *Highspeed Studio*. *Highspeed Studio* merupakan usaha yang bergerak di bidang penyewaan kamera dan perlengkapan fotografi lainnya. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk merancang dan membangun sebuah sistem berbasis *website*, di mana informasi dan proses penyewaan dapat dilakukan serta dikelola dengan baik dan efisien. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu *waterfall method* yang terdiri dari beberapa tahapan diantaranya: (1) analisis kebutuhan, (2) desain aplikasi dan sistem, (3) pengembangan, (4) implementasi, (5) pengujian, dan (6) pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini memberikan efektifitas dalam proses pemesanan jauh hari (*booking*) terhadap barang yang nantinya akan disewa, serta memberikan informasi terkait aktifitas penyewaan yang sudah dilakukan dalam kurun waktu tertentu.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Metode Waterfall