

## Abstrak

Photost adalah suatu komunitas atau organisasi fotografi yang ada di IT Telkom. Komunitas ini beranggotakan mahasiswa IT Telkom yang memiliki hobi dan kreatifitas di bidang fotografi. Melalui komunitas ini, para mahasiswa yang sudah terdaftar dapat menunjukkan karya-karyanya kepada mahasiswa yang lain. Namun, Photost belum memiliki suatu sarana sebagai suatu tempat mempublikasikan karya-karya mereka kepada umum. Publikasi hanya dilakukan di dalam badan organisasi atau bersifat internal saja, sehingga dibutuhkan suatu sistem agar orang lain yang bukan member Photost pun dapat juga melihat karya-karya para member Photost.

Proyek akhir ini diimplementasikan pada suatu perangkat lunak berbasis *web*, sehingga para member Photost dapat mempublikasikan karya-karya mereka melalui *web* Photost dan orang lain pun dapat melihatnya secara *online*. Setiap member yang terdaftar memiliki galeri foto masing-masing. Dan galeri foto ini bisa dilihat oleh member atau pengunjung tergantung publisitas dari suatu foto. Sistem ini dibangun berdasarkan analisa kebutuhan dan desain *berorientasi objek*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah XHTML 1.1 transitional, PHP dan Javascript, sedangkan MySQL sebagai basis datanya. Dan terdapat penggunaan AJAX pada fasilitas forum untuk mempercepat me-load data dari server yang diposting oleh member lain.

Perangkat lunak yang dibangun mampu menyimpan foto hasil karya member Photost dan membaginya ke dalam kategori-kategori sehingga memudahkan dalam proses pencarian. Setiap member yang terdaftar diberikan fasilitas posting di forum serta upload foto dan artikel. Perangkat lunak ini diletakkan pada suatu server sehingga dapat diakses secara online baik oleh pengunjung maupun member Photost sendiri.

Kata Kunci : *Photost, fotografi, web, online, berorientasi objek.*