

## Perpustakaan citra digital perusahaan berbasis web

Anthony Arifianto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244379&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Ketika koleksi citra digital, yang banyak digunakan pada perusahaan, semakin besar ukurannya maka penggunaan media penyimpanan biasa (mis. disket, CD-ROM, dsb) membutuhkan banyak ruang dan menyulitkan untuk diorganisasi dan diatur. Oleh karena itu, dibutuhkan pustaka citra digital yang memiliki kemampuan untuk menyimpan, mengakses, menampilkan, mencari dan mengorganisasi citra digital serta dapat dikembangkan di masa depan. Dengan kemampuan tersebut, suatu perusahaan dapat dengan mudah mengatur koleksi citra mereka. Akan tetapi, banyak pustaka citra komersial saat ini dirancang untuk pustakawan dan mencakup fungsi yang tidak diperlukan oleh pengguna biasa. Pada tugas akhir ini, saya menyampaikan permasalahan ini dan membuat pustaka citra digital dalam bentuk paket informasi yang menggunakan sistem manajemen database dan antar muka pengguna grafis berbasis web. Paket perangkat lunak yang dikembangkan menggunakan persyaratan yang diberikan oleh pengguna setelah melakukan wawancara awal. Perangkat lunak ini menggunakan produk open source seperti PHP dan MySQL untuk menghasilkan pustaka citra digital. Fungsionalitas dari perangkat lunak ini dapat dikendalikan melalui tampilan antar muka melalui Internet. Sementara itu, data dan isi web diorganisasi menggunakan Content Management System (CMS). Beberapa pengujian yang dilakukan untuk memvalidasi fungsionalitas tersebut telah berhasil memenuhi spesifikasi yang diminta. Contoh dari pustaka citra digital ini digunakan untuk mengatur koleksi citra digital milik School of EESE QUT.