

KULIAH LAB PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Tugas 02: Analisis Kebutuhan Proyek Akhir



Disusun oleh:

1. Muhammad Hafidz Taqiudin (16/396284/SV/10497)
hafidztaqiudin@gmail.com
2. Salim Romadhon (16/401059/SV/11563)
slmrmdhn@gmail.com

**D3 ILMU KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2017**

ANALISIS KEBUTUHAN

1. Kebutuhan Fungsional

Kami berencana membuat sebuah sistem informasi berbasis web yang berfungsi sebagai *marketplace* yang menghubungkan antara pelanggan (awam) dengan desainer dan desainer dengan percetakan.

- Desainer/pelanggan dapat mengunggah berkas yang ingin dicetak
- Desainer/pelanggan dapat memesan desain sesuai dengan konsep yang diinginkan
- Desainer/pelanggan dapat memilih tempat percetakan dengan pertimbangan jarak, waktu jadi, dan harga
- Desainer/pelanggan dapat membuat tender untuk skala cetak massal yang selalu dapat dipantau oleh seluruh percetakan yang terdaftar
- Desainer/pelanggan dapat melakukan transaksi via transfer
- Desainer/pelanggan menerima notifikasi apabila pesanan telah jadi
- Desainer/pelanggan dapat melakukan *top up* saldo
- Desainer/pelanggan dapat berlangganan dan mendapatkan diskon
- Desainer/pelanggan mendapatkan nomor unik pemesanan
- Pihak percetakan dapat melakukan beragam promosi
- Pihak percetakan dapat menerima pembayaran via transfer
- Pihak percetakan dapat mengunduh file yang ingin dicetak
- Pihak percetakan dapat menolak pesanan apabila tidak siap
- Pihak percetakan memberitahukan pelanggan apabila pesanan sudah jadi
- Sistem dapat menampilkan lokasi percetakan terdekat
- Sistem dapat menampilkan menu masuk atau daftar
- Sistem dapat menampilkan data percetakan secara detail
- Sistem dapat menampilkan formulir pemesanan
- Sistem dapat mereview kembali data pemesanan
- Sistem memberikan nomor unik pemesanan
- Sistem menghubungkan data yang telah dimasukkan desainer/pelanggan kepada pihak percetakan

2. Kebutuhan Non-Fungsional

Operasional:

- *Server* menggunakan sistem operasi Cloud Linux dengan SSD minimal 100GB (saat produk *first launch*) yang menjalankan Apache dengan konfigurasi PHP dan basis data MySQL terbaru
- *Client* menggunakan komputer dengan sistem operasi apapun yang mendukung browser Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Safari, dan Microsoft Edge terbaru

Keamanan:

- Penyajian interaksi *client* ke *server* dan sebaliknya dilakukan melalui protokol HTTPS.
- Sistem aplikasi dan akses basis data dilengkapi dengan sandi terenkripsi

Informasi:

- Digunakan untuk menampilkan demo fitur-fitur yang tersedia
- Digunakan untuk menampilkan formulir masuk atau daftar bagi yang belum terdaftar di sistem
- Digunakan untuk menampilkan lupa password apabila salah mengetikkan password

Kinerja:

- Waktu pengisian formulir dibatasi maksimal 10 menit
- Pemesanan yang belum dikunci oleh percetakan dapat dibatalkan sewaktu-waktu oleh desainer/pelanggan
- Kesalahan cetak akibat kelalaian desainer/pelanggan tidak ditanggung percetakan