

Tugas Rancang

Pemrograman Berorientasi Aspek 2011

Ramos Somya

Ketentuan

- Dikerjakan maksimal 3 mahasiswa.
- Output: program dan laporan dalam format jurnal AITI.
- Dikerjakan menggunakan PHP 5 dan database MySQL.
- Implementasikan konsep OOP dan AOP dalam pembuatan Tugas Rancang.

timeline

- 10/11/2011 – Pengumuman TR
- 17/11/2011 – Libur (TR)
- 24/11/2011 – Libur (TR)
- 01/12/2011 – Presentasi
- 08/12/2011 – Presentasi

News Online

- Pada aplikasi ini user dapat melihat 5 berita terbaru.
- Melihat arsip berita.
- Mencari berita berdasarkan topik tertentu/tgl berita.
- Berita dibagi menjadi beberapa kategori: Politik, Ekonomi, Teknologi dan Olah raga.
- Dapat memberikan komentar pada berita (syarat: user harus login sebagai member).
- Aspek: pengalihan jika ingin memberi komentar tetapi belum terdaftar sebagai member, dll.

Restaurant Online

- Aplikasi dapat digunakan untuk memesan makanan, melihat menu, melihat harga, melihat gambar menu, user dapat memesan lebih dari satu menu, user dapat menginputkan alamat pengiriman.
- Ada diskon untuk pelanggan setia.
- Ada laporan keuangan pendapatan restoran dalam format PDF.

Aplikasi Cuti Karyawan

- Aplikasi ini bertujuan untuk melihat lama cuti(jika dia sedang cuti), sisa cuti, keseluruhan cuti dan data karyawan cuti (user tertentu).

Dalam 1 tahun :

- karyawan tetap dan sementara mendapatkan 1 hari jatah cuti setiap bulannya jadi 1 tahun ada 12 hari jatah cuti.
- Karyawan tetap baru bisa cuti setelah 3 bulan berkerja
- Karyawan sementara bisa cuti langsung pada bulan pertama berkerja
- Tidak ada waktu cuti bersama kecuali sewaktu tanggal merah maka libur tanpa memotong jatah cuti.

Raport Online

- Aplikasi digunakan untuk pencatatan nilai siswa dalam bentuk raport.
- Ada perangkingan siswa.
- User: guru, siswa, tata usaha dan kepala sekolah.
- Guru: input nilai dsb.
- Tata usaha: input data siswa baru, guru dsb.
- Kepala sekolah: memantau perkembangan nilai.
- Siswa: melihat dan download raport dalam format PDF.

E-Journal

- Sistem digunakan untuk repository jurnal.
- User bisa melihat dan mendownload jurnal.
- Untuk mendownload jurnal, user harus mendaftar.
- Jika belum mendaftar hanya bisa melihat judul, pengarang dan abstrak jurnal.
- Member: melihat jurnal secara utuh dan bisa mendownload dalam format PDF

Rental Mobil Online

- Digunakan untuk pemesanan peminjaman mobil secara online.
- User dapat melihat daftar mobil sewaan.
- User harus mendaftar sebagai member.
- Ada notifikasi peminjaman melalui email ke user.
- Ada report peminjaman untuk laporan keuangan dalam format PDF.

Good Luck