

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Alur Kerja Pengembangan Iteratif	5
Gambar 2. 1 Logo Open Library	10
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Open Library	11
Gambar 3. 1 Struktur Folder Sistem Lama OLAFa.....	15
Gambar 3. 2 Fungsi index di file Katalog.php	16
Gambar 3. 3 Query database kompleks di fungsi ajax_statistik	16
Gambar 3. 4 Manipulasi data di fungsi ajax_statistik	17
Gambar 3. 5 Katalogmodel.php tanpa abstraksi yang jelas.....	18
Gambar 3. 6 Penamaan variable tidak deskriptif	19
Gambar 3. 7 Struktur Folder Baru di Laravel	21
Gambar 3. 8 Fungsi Dan Nama File Yang Tidak Deskriptif	22
Gambar 3. 9 Fungsi Dan Nama File Yang Deskriptif	22
Gambar 3. 10 Contoh Fat Controller	23
Gambar 3. 11 Contoh Thin Controller	23
Gambar 3. 12 Contoh Fungsi Tanpa Pemisahan Logika Bisnis.....	24
Gambar 3. 13 Pemisahan Logika Bisnis Kedalam Service	24
Gambar 3. 14 Akses Langsung Ke Database.....	25
Gambar 3. 15 Akses Langsung Ke Database.....	26
Gambar 3. 16 Contoh Relasi Model On-to-Many Subject	26
Gambar 3. 17 Contoh Relasi Model One-to-Many Title	27
Gambar 3. 18 Pengambilan Data Relasional Di Repository	27
Gambar 3. 19 Fungsi Yang Memiliki Format Tidak Teratur	28
Gambar 3. 20 Format Fungsi Yang Konsisten	28
Gambar 4. 1 Struktur Folder Baru yang Modular di Laravel.....	37
Gambar 4. 2 Contoh Implementasi Service dan <i>Repository Pattern</i>	38
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Data Statistik Katalog.....	39
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Detail Katalog	39
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Utama Pengadaan Dosen/Pegawai	40
Gambar 4. 6 Konfigurasi Beban untuk Uji Beban Layanan OLAFa.....	42
Gambar 4. 7 Dasbor Hasil Uji Beban pada Sistem CodeIgniter.....	42
Gambar 4. 8 Dasbor Hasil Uji Beban pada Sistem Laravel	43
Gambar 4. 9 Konfigurasi Beban untuk Uji Ketahanan Layanan Pengadaan	44
Gambar 4. 10 Ringkasan Hasil Uji Ketahanan pada Sistem CodeIgniter	44
Gambar 4. 11 Ringkasan Hasil Uji Ketahanan pada Sistem Laravel	45