

# **DOKUMEN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK**

**[nama perangkat lunak]**



Tim Penguji:

**MATA KULIAH TESTING & AUDIT PERANGKAT LUNAK**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA  
2013**

## DAFTAR ISI

|   |          |
|---|----------|
| DAFTAR ISI.....   | ii       |
| DAFTAR GAMBAR .....   | iii      |
| DAFTAR TABEL.....   | iv       |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | v        |
| <b>BAB I – PENDAHULUAN.....</b>                                       | <b>1</b> |
| 1.1 TUJUAN PEMBUATAN DOKUMEN .....                                    | 1        |
| 1.2 DESKRIPSI UMUM SISTEM .....                                       | 1        |
| 1.2.1 PERSPEKTIF UMUM SISTEM YANG DIUJI .....                         | 1        |
| 1.2.2 SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK .....                     | 1        |
| 1.2.3 ARSITEKTUR SISTEM.....  | 1        |
| 1.3 DESKRIPSI DOKUMEN .....   | 1        |
| 1.4 DEFINISI DAN SINGKATAN.....                                       | 1        |
| 1.5 DOKUMEN REFERENSI.....  | 1        |
| <b>BAB II – LINGKUNGAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....</b>             | <b>2</b> |
| 2.1 PERANGKAT LUNAK PENGUJIAN ( <i>TOOLS &amp; ENVIRONMENT</i> )..... | 2        |
| 2.2 PERANGKAT KERAS PENGUJIAN .....                                   | 2        |
| 2.3 MATERIAL PENGUJIAN (OBJEK YANG DIUJI) .....                       | 2        |
| 2.4 SUMBER DAYA MANUSIA (PELAKU PENGUJIAN).....                       | 2        |
| 2.5 PROSEDUR UMUM PENGUJIAN .....                                     | 2        |
| 2.5.1 KEBIJAKAN, STRATEGI, DAN TEKNIK PENGUJIAN YANG DIPAKAI .....    | 2        |
| 2.5.2 PERSIAPAN AWAL.....   | 2        |
| 2.5.2.1 Persiapan Prosedural.....                                     | 2        |
| 2.5.2.2 Persiapan Perangkat Keras.....                                | 2        |
| 2.5.2.3 Persiapan Perangkat Lunak.....                                | 3        |
| <b>BAB III – IDENTIFIKASI DAN RENCANA PENGUJIAN.....</b>              | <b>4</b> |
| <b>BAB IV – DESKRIPSI HASIL UJI.....</b>                              | <b>5</b> |
| <b>BAB V – ANALISIS HASIL .....</b>                                   | <b>6</b> |

## **DAFTAR GAMBAR**

## DAFTAR TABEL

## **DAFTAR LAMPIRAN**

# **BAB I – PENDAHULUAN**

## **1.1 TUJUAN PEMBUATAN DOKUMEN**

Bagian ini berisi penjelasan dari tujuan dibuatnya dokumen pengujian perangkat lunak ini.

## **1.2 DESKRIPSI UMUM SISTEM**

### **1.2.1 PERSPEKTIF UMUM SISTEM YANG DIUJI**

Bagian ini berisi perspektif umum tentang sistem yang akan diuji. Nyatakan dalam bentuk paragraf dengan jumlah secukupnya.

### **1.2.2 SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK**

Bagian ini berisi keseluruhan fitur sistem yang akan diuji. Nyatakan dalam bentuk tabel.

### **1.2.3 ARSITEKTUR SISTEM**

Bagian ini dapat berisi arsitektur sistem yang akan diuji, misalnya *client-server*.

## **1.3 DESKRIPSI DOKUMEN**

Bagian ini berisi ikhtisar dari dokumen ini.

## **1.4 DEFINISI DAN SINGKATAN**

Bagian ini berisi daftar singkatan atau istilah-istilah penting yang terdapat dalam dokumen ini. Penulisannya dalam bentuk tabel dengan header kolom diantaranya adalah nomor, istilah/singkatan, dan keterangan.

## **1.5 DOKUMEN REFERENSI**

Bagian ini berisi dokumen-dokumen yang dijadikan sebagai referensi/acuan dalam melakukan pengujian perangkat lunak.

## **BAB II – LINGKUNGAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK**

### **2.1 PERANGKAT LUNAK PENGUJIAN (*TOOLS & ENVIRONMENT*)**

Bagian ini berisi beberapa perangkat lunak yang akan digunakan untuk melakukan implementasi sistem.

### **2.2 PERANGKAT KERAS PENGUJIAN**

Bagian ini berisi beberapa perangkat keras yang akan digunakan untuk melakukan implementasi sistem.

### **2.3 MATERIAL PENGUJIAN (OBJEK YANG DIUJI)**

Bagian ini berisi modul-modul apa saja yang akan diuji.

### **2.4 SUMBER DAYA MANUSIA (PELAKU PENGUJIAN)**

Bagian ini berisi beberapa orang yang akan melakukan pengujian terhadap sistem.

### **2.5 PROSEDUR UMUM PENGUJIAN**

#### **2.5.1 KEBIJAKAN, STRATEGI, DAN TEKNIK PENGUJIAN YANG DIPAKAI**

Bagian ini berisi strategi dan teknik pengujian yang akan dilakukan, apakah menggunakan white-box atau black-box testing, atau yang lainnya.

#### **2.5.2 PERSIAPAN AWAL**

##### **2.5.2.1 *Persiapan Prosedural***

Bagian ini dapat berisi beberapa persiapan yang mungkin dilakukan untuk pengujian dari sisi teknis pelaksanaan pengujian.

##### **2.5.2.2 *Persiapan Perangkat Keras***

Bagian ini berisi beberapa perangkat keras yang akan digunakan untuk melakukan pengujian sistem.

#### **2.5.2.3 *Persiapan Perangkat Lunak***

Bagian ini berisi beberapa perangkat lunak yang akan digunakan untuk melakukan pengujian sistem.



### BAB III – IDENTIFIKASI DAN RENCANA PENGUJIAN

Bagian ini dapat berisi tabel yang memuat identifikasi dan rencana pengujian terhadap sistem.

Bentuk tabel secara umum dicontohkan sebagai berikut.

| No | Objek            | Kasus           | Teknik    | Hasil                           | User  | Jadwal   |
|----|------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|-------|----------|
| 1  | Data mahasiswa   | View data mhs   | Black-box | Dapat menampilkan data mhs      | steve | 11-12-13 |
|    |                  | Insert data mhs | Black-box | Dapat menambahkan data mhs baru | steve | 11-12-13 |
|    |                  | Edit data mhs   | Black-box | Dapat mengubah data mhs         | steve | 11-12-13 |
|    |                  | Delete data mhs | Black-box | Dapat menghapus data mhs        | steve | 11-12-13 |
| 2  | Data mata kuliah |                 |           |                                 |       |          |
| 3  | .....            | .....           | .....     | .....                           | ..... | .....    |
| n  | .....            | .....           | .....     | .....                           | ..... | .....    |

## BAB IV – DESKRIPSI HASIL UJI

|   |   |  |                   |
|---|---|--|-------------------|
| <b>Identifikasi</b>   | PDHUPL-11   |  |                   |
| <b>Nama Butir Uji</b>   | Penambahan data induk mahasiswa dengan data yang baru   |  |                   |
| <b>Tujuan</b>   | Memeriksa apakah data baru yang ditambahkan terrekam ke tabel induk mahasiswa   |  |                   |
| <b>Kondisi Awal</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>Tabel induk mahasiswa sudah ada</li><li>Pemakai (administrator) sudah memilih (membuka) halaman web untuk penambahan data induk mahasiswa</li></ul> |  |                   |
| <b>Tanggal Pengujian</b>  | 05/01/2004  |  |                   |
| <b>Penguji</b>  | Kumkum  |  |                   |
| <b>Skenario</b>   |   |  |                   |
| 1. Ketikkan data yang akan direkam (ditambahkan)  |   |  |                   |
| 2. Klik tombol Simpan jika data sudah selesai diketik secara lengkap dan benar  |   |  |                   |
| <b>Hasil</b>  |   |  |                   |
| <b>Data yang Diberikan</b>  | <b>Yang Diharapkan</b>  | <b>Pengamatan</b>  | <b>Kesimpulan</b> |
| NIM=113840178,<br>Nama=Abdul Murudul,<br>Jenis kelamin=L,<br>Tempat lahir=Bandung,<br>Tanggal lahir=17/08/65,<br>Alamat=Jl. Dago 1000,<br>Kota=Bandung,<br>Kode pos=40123,<br>No. telepon=2500052 | Data mahasiswa terrekam ke tabel mahasiswa  | <ul style="list-style-type: none"><li>Field lain tidak dapat diisi jika NIM belum diisi</li><li>Tombol Simpan dapat di-klik jika field nama, jenis kelamin, tempat, tanggal lahir, alamat, dan kota sudah terisi</li><li>Pada <i>database grid</i>, data baru ditempatkan di record terakhir</li></ul> | OK                |
| <b>Catatan</b>  |   |  |                   |
|   |   |  |                   |

## **BAB V – ANALISIS HASIL**

Bagian ini dapat berisi hasil pengujian yang telah dianalisis.