

Perencanaan, Deskripsi, dan Hasil Uji Perangkat Lunak



AIK21361 (3 sks)

UJI PERANGKAT LUNAK

Nurdin Bahtiar, MT

Materi



1. Struktur Dokumen
2. Tabel Identifikasi dan Rencana Pengujian
3. Tabel Deskripsi dan Hasil Uji
4. Penugasan

Komponen Dokumen



I. PENDAHULUAN

1.1 TUJUAN PEMBUATAN DOKUMEN

Berisi paragraf yang mendeskripsikan tujuan pembuatan dokumen.

1.2 DESKRIPSI UMUM SISTEM

Berisi paragraf yang mendeskripsikan secara umum tentang sistem / aplikasi objek pengujian.

1.3 DESKRIPSI DOKUMEN

Berisi paragraf yang mendeskripsikan perihal teknis maupun redaksional tentang dokumen pengujian.

1.4 DEFINISI DAN SINGKATAN

Berisi paragraf yang menjelaskan definisi dan singkatan yang digunakan pada dokumen.

1.5 DOKUMEN REFERENSI

Berisi daftar dokumen lain yang menjadi referensi dalam pembuatan dokumen maupun dalam pelaksanaan pengujian.

Komponen Dokumen



II. LINGKUNGAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

2.1 PERANGKAT LUNAK PENGUJIAN

Berisi penjelasan tentang spesifikasi perangkat lunak apa saja yang terlibat dalam proses pengujian ini. Seperti sistem operasi, bahasa pemrograman, DBMS, tools pendukung, dsb.

2.2 PERANGKAT KERAS PENGUJIAN

Berisi penjelasan tentang spesifikasi perangkat keras apa saja yang terlibat dalam proses pengujian ini. Seperti prosesor, memori, monitor, keyboard, dsb.

2.3 MATERIAL PENGUJIAN

Berisi penjelasan tentang material yang terlibat pada proses pengujian, seperti antarmuka, halaman login, pesan, dsb.

2.4 SUMBER DAYA MANUSIA

Berisi penjelasan tentang spesifikasi sumber daya manusia apa saja yang terlibat dalam proses pengujian ini. Seperti mengetahui konsep bahasa pemrograman berorientasi objek, PHP, C++, dsb.

Komponen Dokumen



2.5 PROSEDUR UMUM PENGUJIAN

2.5.1 PENGENALAN DAN LATIHAN

Berisi penjelasan tentang pengetahuan awal atau tambahan penjelasan tentang bahasa pemrograman yang digunakan, sistem operasi, dsb yang berhubungan dengan proses pengujian.

2.5.2 PERSIAPAN AWAL

A. PERSIAPAN PROSEDURAL

Berisi penjelasan tentang langkah-langkah prosedural yang dilakukan dalam proses pengujian.

B. PERSIAPAN PERANGKAT KERAS

Berisi penjelasan tentang persiapan perangkat keras yang diperlukan dalam proses pengujian.

C. PERSIAPAN PERANGKAT LUNAK

Berisi penjelasan tentang persiapan perangkat lunak yang diperlukan dalam proses pengujian.

Komponen Dokumen



2.5.3 PELAKSANAAN

Berisi penjelasan tambahan mengenai pelaksanaan proses pengujian.

2.5.4 PELAPORAN HASIL

Berisi penjelasan tambahan mengenai pelaporan hasil dalam proses pengujian.

Komponen Dokumen



III.IDENTIFIKASI DAN RENCANA PENGUJIAN

Tabel 3.1 Identifikasi dan Rencana Pengujian

KELAS UJI	BUTIR UJI	IDENTIFIKASI		TINGKAT PENGUJIAN	JENIS PENGUJIAN	PENGUJI
		SKPL	DUPL			

KOLOM	PENJELASAN
KELAS UJI	Kelompok Pengujian (Misal SRS), misalnya: Pengujian Login.
BUTIR UJI	Sub Kelompok Pengujian (test case), misalnya: Pengujian Login saat pengisian USERNAME dan PASS benar.
SKPL	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (Kode SRS).
DUPL	Dokumen Uji Perangkat Lunak (Kode Butir Uji).
TINGKAT PENGUJIAN	Level dimana pengujian dilakukan (Pengujian sistem, unit, regresi, integrasi, dsb).
JENIS PENGUJIAN	Black-box, White-box, dsb.
PENGUJI	Subjek (pelaku) pengujian.

Komponen Dokumen



IV.DESKRIPSI DAN HASIL UJI

Tabel 4.1 Deskripsi dan Hasil Uji

IDENTIFIKASI	DESKRIPSI	PROSEDUR PENGUJIAN	MASUKAN	KELUARAN YANG DIHARAPKAN	KRITERIA EVALUASI HASIL	HASIL YANG DIDAPAT	KESIMPULAN

KOLOM	PENJELASAN
Identifikasi	DUPL
Deskripsi	Penjelasan DUPL
Prosedur Pengujian	Cara bagaimana pengujian dilakukan. Misal: Memasukkan username dan password ke dalam editbox pada form.
Masukan	Nilai yang menjadi masukan. Misal: username / password.
Keluaran yang Diharapkan	Misal: Keluar pesan xyz.
Kriteria Evaluasi Hasil	Misal: Jika username /password benar maka seharusnya keluar pesan XYZ jika salah seharusnya keluar pesan ABC.
Hasil yang Didapat	Tulis kejadian yang muncul.
Kesimpulan	Diterima / Tidak Diterima (Ditolak)



End of File

Tugas 04



Susunlah Tabel 3.1 dan 4.1 Sesuai Aplikasi yang akan Anda uji:

IDENTIFIKASI DAN RENCANA PENGUJIAN

Tabel 3.1 Identifikasi dan Rencana Pengujian

KELAS UJI	BUTIR UJI	IDENTIFIKASI		TINGKAT PENGUJIAN	JENIS PENGUJIAN	PENGUJI
		SKPL	DUPL			

DESKRIPSI DAN HASIL UJI

Tabel 4.1 Deskripsi dan Hasil Uji

IDENTIFIKASI	DESKRIPSI	PROSEDUR PENGUJIAN	MASUKAN	KELUARAN YANG DIHARAPKAN	KRITERIA EVALUASI HASIL	HASIL YANG DIDAPAT	KESIMPULAN

Tugas 04



DESKRIPSI DAN HASIL UJI

Tabel 4.1 Deskripsi dan Hasil Uji (Modifikasi table)

Identifikasi	Keluaran yang diharapkan	Kriteria Evaluasi Hasil	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
ID: ... Deskripsi: ... Prosedur Pengujian: ... Masukan: ...				