**GL03**

DOKUMEN UJI PERANGKAT LUNAK

<Nama Proyek>

untuk:

<nama pelanggan>

Dipersiapkan oleh:

<Nama Pelaksana Proyek>

Prodi Teknik Informatika - Universitas Telkom

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Prodi Teknik Informatika  Universitas Telkom | Nomor Dokumen | | Halaman |
| *DUPL-xxx <x: id\_proyek>* | | *<#>/<jml #* |
| Revisi | *<nomor revisi>* | *Tgl: <isi tanggal>* |

DAFTAR PERUBAHAN

|  |  |
| --- | --- |
| Revisi | Deskripsi |
| A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| E |  |
| F |  |
| G |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INDEX | - | A | B | C | D | E | F | G |
| TGL |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ditulis oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diperiksa oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disetujui oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |

Daftar Halaman Perubahan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Halaman | Revisi | Halaman | Revisi |
|  |  |  |  |

Daftar Isi

[1 Pendahuluan 6](#_Toc447102287)

[1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen 6](#_Toc447102288)

[1.2 Deskripsi Umum Sistem 6](#_Toc447102289)

[1.3 Definisi dan Singkatan 6](#_Toc447102290)

[1.4 Referensi 6](#_Toc447102291)

[2 Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak 6](#_Toc447102292)

[2.1 Perangkat Lunak Pengujian 6](#_Toc447102293)

[2.2 Perangkat Keras Pengujian 6](#_Toc447102294)

[2.3 Material Pengujian 6](#_Toc447102295)

[2.4 Sumber Daya Manusia 6](#_Toc447102296)

[2.5 Metode Pengujian 6](#_Toc447102297)

[2.6 Tujuan Pengujian 6](#_Toc447102298)

[2.7 Rencana Pengujian 7](#_Toc447102299)

[2.8 Pelaksanaan Pengujian 7](#_Toc447102300)

[2.8.1 Pengujian DUPL-01 Login User 7](#_Toc447102301)

[2.9 Kesimpulan Pengujian 8](#_Toc447102302)

[3 Lampiran 8](#_Toc447102303)

Daftar Gambar

Hanya dicantumkan dan diisi jika ada gambar pada badan dokumen

Daftar Tabel

Hanya dicantumkan dan diisi jika ada tabel pada badan dokumen

Daftar Lampiran

Hanya dicantumkan dan diisi jika ada lampiran setelah badan dokumen

# Pendahuluan

## Tujuan Pembuatan Dokumen

*Menjelaskan isi dari dokumen ini secara global dan diperuntukkan untuk apa/siapa*

## Deskripsi Umum Sistem

*Menjelaskan deskripsi umum dari sistem/perangkat lunak yang diuji.*

## Definisi dan Singkatan

*Menjelaskan definisi istilah dan singkatan yang digunakan dalam dokumen ini*

## Referensi

*Menjelaskan referensi yang digunakan dalam pembuatan dokumen ini*

# Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak

## Perangkat Lunak Pengujian

*Menjelaskan perangkat lunak yang digunakan untuk pengujian*

## Perangkat Keras Pengujian

*Menjelaskan perangkat keras yang digunakan untuk pengujian*

## Material Pengujian

*Menjelaskan modul – modul yang akan diuji*

## Sumber Daya Manusia

*Menjelaskan sumber daya manusia yang terlibat dalam pengujian perangkat lunak*

## Strategi dan Metode Pengujian

*Menjelaskan strategi dan metode pengujian yang akan digunakan.*

*Contoh : integration testing dilakukan dengan pengujian Black box yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak*

## Tujuan Pengujian

Menjelaskan tujuan pengujian yang dilakukan

Contoh :

Pengujian *Black Box* berusaha menemukan kesalahan dalam kategori sebagai berikut :

1. Fungsi-fungsi yang tidak benar atau hilang.
2. Kesalahan *Interface*.
3. Kesalahan dalam struktur data atau akses *database* eksternal
4. Kesalahan kinerja
5. Inisialisasi dan Kesalahan terminasi.

## Rencana Pengujian

(Sebutkan kasus data pengujiannya)

Contoh :

Tabel 1. .............

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kode Kelas Uji** | **Kelas Uji** | **Butir Uji** | **Kode butir uji** | **Jenis Pengujian** | **Jadwal pengujian** |
| *DUPL-01* | *Login User* | Pendaftaran *User* baru | *DUPL-01\_01* | *Black box* | *28 Maret 2016* |
|  |  | Pengecekan *User* yang telah terdaftar | *DUPL-01\_02* | *Black box* | *28 Maret 2016* |
|  | Kelas Uji Lainnya….. |  |  |  |  |

## Pelaksanaan Pengujian

*(Uraiakan pengujian sesuai dengan butir uji yang sudah didefinisikan dalam rencana pengujian)*

Contoh :

### Pengujian DUPL-01 Login User

Pengujian *login* terbagi menjadi dua bagian diantaranya pendaftaran *user* baru dan penggecekan user yang telah terdaftar sebagai berikut :

#### Pengujian DUPL-01\_01 Pendaftaran *User* Baru

Berikut ini adalah tabel pengujian *login* untuk pendaftaran *user* baru :

**Tabel 2 Pengujian Pendaftaran *User* Baru**

|  | **Kasus dan Hasil Uji (Data normal)** | |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** |  | **Kesimpulan** |
| User ID: Universitas  Nama : xyz | Form menampilkan data user baru untuk *user* | Dapat melakukan | [X | ] diterima |
| password: rahasia | peneliti dan responden | pengisian data *user* | [ | ] ditolak |
|  |  | baru |  |  |
| konfirmasi password:rahasia(hasil pada lampiran B(Gambar B.2 dan B.4)) |  | Sesuai yang diharapkan |  |  |
| Klik tombol simpan | Data tersimpan di file *User* peneliti dan *user* | Data pengisian *user* | [X | ] diterima |
| (hasil pada lampiran | Responden | Responden dan peneliti | [ | ] ditolak |
| B(Gambar B.3 dan B.6)) |  | tersimpan |  |  |
|  |  | Sesuai yang diharapkan |  |  |
| Klik tombol Reset | Data yang telah terisi telah dihapus | Data telah terhapus | [X | ] diterima |
| (hasil pada lampiran |  | sesuai yang diharapkan | [ | ] ditolak |
| B(Gambar B.7 dan B.8 ) |  |  |  |  |

|  | **Kasus dan Hasil Uji (Data salah:)** | |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Data Login *User* Peneliti dan | Tidak Dapat *login* dan Menampilkan pesan “Login | *User* tidak dapat *login* dan | [X] diterima |
| Responden tidak terdaftar.  User Id : aaa | Gagal” | memberikan pesan ”login | [ ] ditolak |
| Password : aaa |  | gagal” sesuai yang |  |
| (Lampiran |  | diharapkan |  |
| D(Gambar D.1, D.2 dan D.3)) |  |  |  |
| Data Login *User* Peneliti dan | Tidak Dapat melakukan pendaftaran karena | Mengeluarkan pesan User | [X ] diterima |
| Responden telah terdaftar :  User Id : universitas | userid telah terdaftar | Id telah terdaftar | [ ] ditolak |
| Nama : xyz |  |  |  |
| password : rahasia |  |  |  |
| Konfirmasi password : |  |  |  |
| rahasia |  |  |  |
| (Lampiran B gambar B.9) |  |  |  |

(lakukan hal yang sama seperti butir uji di atas sampai seluruh butir uji tercapai

## Kesimpulan Pengujian

(Berisi laporan dari pengujian yang telah dilakukan, dengan menyampaikan informasi status dari setiap fungsional yang diuji apakah telah berhasil/tidak)

| **Kelas Uji** | **Butir Uji** | **Kesimpulan pengujian** |
| --- | --- | --- |
| *Login User* | Pendaftaran *User* baru (kasus Uji : Data Normal) | Diterima |
|  | Pendaftaran *User* baru (kasus Uji : Data Salah) | Diterima |
|  | Pengecekan *User* yang telah terdaftar (kasus Uji : Data Normal) | Diterima |
|  | Pengecekan *User* yang telah terdaftar (kasus Uji : Data Salah) | Diterima |

# Lampiran

(lampiran berisi capture dari interface perangkat lunak yang memperlihatkan hasil pengujian)