

VERSI 1.0  
DESEMBER, 2020



# [PENJAMINAN KUALITAS PERANGKAT LUNAK]

MODUL 4 – DOKUMEN TEST PLAN

TIM PENYUSUN: - GITA INDAH MARTHASARI, ST, M.KOM  
- ASISTEN LABORATORIUM

PRESENTED BY: LAB. TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

## [PENJAMINAN KUALITAS PERANGKAT LUNAK]

---

### CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

1. Mahasiswa mampu melakukan dokumentasi test plan

---

### SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

1. Mahasiswa mampu memahami dokumentasi test plan
2. Mahasiswa mampu membuat dokumen test plan

---

### KEBUTUHAN HARDWARE & SOFTWARE

- PC/Laptop

---

### MATERI POKOK

#### Latar belakang :

#### Dokumen Test Plan

Test Plan adalah dokumen yang berisi definisi tujuan dan sasaran pengujian dalam lingkup iterasi (atau proyek), item-item yang menjadi target pengujian, pendekatan yang akan diambil, sumber daya yang dibutuhkan dan point untuk diproduksi. Dengan kata lain test plan dapat disebut sebagai perencanaan atau scenario untuk melakukan testing yang akan dilakukan baik oleh expert atau user umum.

#### Tujuan Membuat Test Plan

Tujuan membuat test plan secara umum adalah untuk memudahkan developer untuk melakukan testing agar testing yang dilakukan menjadi jelas sehingga hasilnya lebih berguna dan efisien.

#### Pembuatan Test Plan

Pembuatan test plan dapat dibuat dengan mengikuti template pembuatan test plan, namun tidak harus mengacu kepada template test Plan yang ada, walaupun pada garis besar inti bagian dari setiap test plan adalah sama.

#### Rencana Testing

Dokumen rencana testing berisi outline dari proses pengujian di fase development dan maintenance. Pemilihan rencana testing dipengaruhi oleh :

- Kebijakan organisasi dan strategi testing yang dipilih
- Metodologi pengembangan software yang digunakan
- Ruang lingkup testing, misalnya modul mana yang diuji, apakah unit atau integration testing, dll
- Objek yang diuji

- Resiko
- Ketersediaan resource, dll
- Perencanaan test merupakan aktivitas yang terus-menerus dijalankan sepanjang lifecycle software.
- Keseluruhan rencana testing dapat ditulis dalam master plan, sedangkan untuk testing yang lebih spesifik dapat berupa dokumen terpisah. Misalnya : acceptance testing, usability testing, dll.

### Konten Dokumen Test Plan

- Menentukan lingkup, objek, dan resiko pengujian.
- Menjelaskan metode/teknik/strategi yang digunakan
- Menjelaskan bagaimana integrasi pengujian dengan lifecycle software
- Memutuskan komponen yang dites, orang yang melakukan tes, resource yang dibutuhkan, dan bagaimana tes dijalankan
- Jadwal seluruh aktivitas testing
- Menentukan metric utk monitoring
- Menentukan biaya
- Menentukan konten dari laporan testing

### Contoh Dokumen Test Plan

[https://www.slideshare.net/nasrul\\_islam/dokumen-test-plan](https://www.slideshare.net/nasrul_islam/dokumen-test-plan)

---

## PRAKTIKUM

### KEGIATAN 1

Buatlah dokumen test plan pada sistem "Simanta" sesuai dengan kriteria pada "Konten Dokumen Test Plan" pada materi modul 4 di atas.

---

## RUBRIK PENILAIAN

Tugas 1 : 100%