

# DASAR-DASAR TESTING



Universitas Nusantara PGRI Kediri

# PENGANTAR

## BAB 1

Obyektifitas Testing

## BAB 3

Psikologi Testing

## BAB 5

Moto Testing

## BAB 2

Misi dari Tim Testing

## BAB 4

Prinsip-prinsip Testing

# BAB I

## OBJEKTIFITAS TESTING

- ✓ Meningkatkan kepercayaan sistem
- ✓ Menyediakan informasi untuk mencegah error
- ✓ Menyediakan untuk mendeteksi error secara dini
- ✓ Mencari error atau kelemahan sistem
- ✓ Mencari sejauh apa kemampuan sistem
- ✓ Menyediakan informasi kualitas dari produk software



## BAB II

# MISI TIM TESTING

- ✓ Meminimalkan resiko kegagalan produk
- ✓ Tester manifestasi masalah dari produk, potensi, kehadiran
- ✓ Ekplorasi, evaluasi, melacak dan melaporkan kualitas produk



# BAB III

## PSIKOLOGI TESTING



Pengembang  
Bertugas membangun sistem



Tester

- Berusaha untuk menghancurkan
- Membuktikan kode gagal (fail)



# BAB IV



## PRINSIP TESTER

- **Testing yang komplit tidak mungkin**
- **Testing merupakan pekerjaan yang kreatif dan sulit**
- **Untuk mencegah terjadinya erro**
- **Testing berbasis resiko**
- **Testing harus direncanakan**
- **Testing membutuhkan independensi**



# BAB V



## MOTO TESTING

Testing merupakan suatu eksperimen dan membutuhkan suatu pendekatan tertentu. Eksperimen dimulai dengan suatu hipotesa eksperimen yang didisain untuk diverifikasi atau ditolak. Praktik yang baik adalah mendisain eksperimen sehingga jumlah kondisi yang diubah dari satu waktu ke waktu minimum. Kondisi eksperimen ini disimpan, dan data diolah sehingga eksperimen dapat diulang jika dibutuhkan. Akhirnya data tes dianalisa untuk melihat apakah hipotesa terbukti



Arik Sofan Tohir, M.Kom

# THANK YOU