

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
***PENETRASI TESTING* di KOMISI**
PEMILIHAN UMUM KOTA YOGYAKARTA



Oleh :

Dyllan Bagus Siswanto
1900018041

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023

HALAM PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi :

Nama : Dyllan Bagus Siswanto

NIM : 1900018041

Tempat Praktik Magang : KPU Kota Yogyakarta

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 30 Desember 2022

Menyetujui,

Ketua KPU Kota Yogyakarta



(Hidayat Widodo, S.I.P.)

HALAMAN PENGESAHAN

**PRAKTIK MAGANG
PENETRASI TESTING di KOMISI
PEMILIHAN UMUM KOTA YOGYAKARTA**

**DYLLAN BAGUS SISWANTO
1900018041**

**PEMBIMBING : Nuril Anwar, S.T., M.Kom.
60160980**

16/01/2023

**PENGUJI : Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom.
60181172**

16/01/23

**Yogyakarta, 13 Januari 2023
Kaprodi Informatika**

16/01/2023

**(Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.)
60040496**

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan praktek magang ini dengan baik. Laporan yang berjudul “*Pentest Website Dan Aplikasi Kios K Kpu Kota Yogyakarta*” ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan mata kuliah Praktek Magang program studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan praktek magang ini dapat terselesaikan dengan dukungan dan bantuan dari beberapa pihak. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu memperlancar pembuatan laporan praktek magang hingga terselesaikan laporan ini, kepada :

1. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. selaku kaprodi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Nuril Anwar, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing dan dosen pengampuh kelas praktek magang yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan praktek magang tidak lupa juga memberi jadwal dan pengarahan dalam pengerjaan praktek magang ini.
3. Hidayat Widodo, S.IP selaku Ketua KPU Kota Yogyakarta, Frenky Argitawan M., S.Pd., M.A. selaku Kepala Divisi Bagian SDM, dan Lia Ekawati A., S.Sos selaku Kepala Sub-bagian yang telah membantu dan membimbing kami melakukan praktek magang dalam beberapa bulan terakhir.
4. Pihak-pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Dalam penulisan laporan ini tentu masih banyak kekurangan, oleh karna itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi laporan yang lebih baik lagi. Semoga laporan ini dapat mendatangkan manfaat bagi banyak pihak.

Yogyakarta, 7 Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan Praktik Magang.....	3
F. Manfaat Praktik Magang.....	3
BAB II Gambaran Instansi.....	4
A. Umum.....	4
B. Struktur Organisasi Tempat Magang	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang.....	7
D. Proses bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang.....	8
BAB III Metodologi Praktik Magang	9
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	9
B. Rencana Observasi	9
C. Rancangan jadwal kegiatan magang.....	10
BAB IV Tahapan Kegiatan Praktik Magang.....	11
A. Hasil Observasi Magang	11
B. Pembahasan Magang.....	17
BAB V Penutup.....	19
A. Kesimpulan.....	19
B. Saran.....	19
LAMPIRAN	20
DAFTAR PUSTAKA	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sturktur Organisasi KPU Kota Yogyakarta	6
Gambar 2.2 Proses Bisnis Magang.....	8
Gambar 3.1 Lokasi KPU Kota Yogyakarta.....	9
Gambar 4.1 Proses Bisnis.....	11

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Sumber Daya Manusia	7
Tabel 2.2 Daftar Sumber Daya Fisik	8
Tabel 3.1 Tabel Rancangan Kegiatan Magang	10
Tabel 4.1 Informasi <i>Scanning</i>	13
Tabel 4.2 Hasil scanning Nessus.....	14
Tabel 4.3 Hasil temuan celah dan rekomendasi	15