

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT TEMPRINA MEDIA GRAFIKA

**IMPLEMENTASI AUTOMATED TESTING PADA WEBSITE DASHBOARD
PENJUALAN MENGGUNAKAN KATALON STUDIO DI PT TEMPRINA
MEDIA GRAFIKA SURABAYA**



Disusun Oleh :

Eka Rahma Risnawati	22082010218
Alifiasari Zhafira H.E.	22082010250
Aisha Nurliana Putri	22082010254

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

2025

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : IMPLEMENTASI AUTOMATED TESTING PADA WEBSITE
DASHBOARD PENJUALAN MENGGUNAKAN KATALON
STUDIO DI PT TEMPRINA MEDIA GRAFIKA SURABAYA

Oleh : Eka Rahma Risnawati NPM. 22082010218
Alifiasari Zhafira Hendriyetty Esmono NPM. 22082010250
Aisha Nurliana Putri NPM. 22082010254

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing Lapangan


Anindo Saka Fitri, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19930325 2024062 001


Turikan

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi
Sistem Informasi



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.
NIP. 19681126 199403 2 001


Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19851124 2021211 003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, karunia, dan kemudahan-Nya sehingga laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban akademik serta dokumentasi pengalaman selama mengikuti Program Magang Mandiri. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta bantuan selama proses pelaksanaan magang hingga penyusunan laporan ini, di antaranya:

1. Orangtua penulis yang selalu memberikan doa serta dukungan baik secara moril maupun materil kepada penulis.
2. Bapak Agung Brastama Putra, S.Kom, M.Kom. selaku kepala program studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
3. Ibu Anindo Saka Fitri, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan, bimbingan, maupun arahan kepada penulis
4. Bapak Turikan, selaku pembimbing dari PT Temprina Media Grafika yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan dukungan dalam menyelesaikan tugas-tugas selama magang.
5. Teman-teman penulis yang telah memberikan dukungan, semangat, dan bantuan selama proses penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat serta menjadi referensi yang berguna di masa depan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABEL.....	6
BAB I PENDAHULUAN.....	7
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Perumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan.....	8
1.4 Manfaat.....	9
1.4.1 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi	9
1.4.2 Manfaat Bagi Perusahaan	9
1.4.3 Manfaat Bagi Mahasiswa	9
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	10
2.1 Sejarah PT Temprina Media Grafika	10
2.2 Logo Perusahaan	10
2.3 Lokasi Perusahaan.....	11
2.4 Visi dan Misi Perusahaan.....	11
2.4.1 Visi Perusahaan	11
2.4.2 Misi Perusahaan.....	11
2.5 Struktur Organisasi.....	12
2.6 Unit Bisnis.....	12
2.6.1 Percetakan Komersial	12
2.6.2 Penerbitan	12
2.6.3 Packaging dan Paperbag.....	13
2.6.4 Trading.....	13
2.6.5 Logistik.....	14
2.7 Produk	15
BAB III DASAR TEORI.....	16
3.1 Implementasi	16
3.2 Pengujian Perangkat Lunak.....	16
3.3 Automated Testing	17

3.4 Sistem Informasi	17
3.5 Website.....	18
3.6 Dashboard Penjualan.....	18
3.7 Katalon Studio.....	19
3.7.1 Test Case.....	19
3.7.2 Test Suites.....	20
3.8 Software Testing Life Cycle (STLC).....	20
3.8.1 Requirement Analysis.....	20
3.8.2 Test Planning	21
3.8.3 Test Case Development	21
3.8.4 Environment Setup	22
3.8.5 Test Execution	22
3.8.6 Test Cycle Closure.....	23
3.9 Bug	23
3.10 Internet	24
BAB IV HASIL	25
4.1 Requirement Analysis	25
4.2 Test Planning.....	25
4.3 Test Case Development.....	26
4.4 Environment Setup	36
4.5 Test Execution.....	37
4.6 Hasil Pengujian	48
BAB V KESIMPULAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo Perusahaan.	10
Gambar 2. Strukur Perusahaan.	12
Gambar 3. Tahapan Software Testing Life Cycle.	20
Gambar 4. Test Case Registrasi	27
Gambar 5. Test Case Login.	28
Gambar 6. Test Case Logout.	29
Gambar 7. Test Case CRUD Data Kategori.	30
Gambar 8. Test Case CRUD Data Produk.....	31
Gambar 9. Test Case CRUD Data Sales.....	32
Gambar 10. Test Case CRUD Data Customer.....	33
Gambar 11. Test Case Profil.....	34
Gambar 12. Test Case Approve User.	35
Gambar 13. Test Case Reject User.	36
Gambar 14. Log Viewer Register	38
Gambar 15. Log viewer login	39
Gambar 16. Log viewer Logout.....	40
Gambar 17. Log Viewer Category.....	41
Gambar 18. Log Viewer Product.....	42
Gambar 19. Log Viewer Sales	43
Gambar 20. Log Viewer Customer.....	44
Gambar 21. Log Viewer Approve	45
Gambar 22. Log Viewer Reject	46
Gambar 23. Log Viewer Profile.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Test Case.....	26
Tabel 2. Environment Setup	36
Tabel 3. Hasil Pengujian Pada Website Penjualan	48