

**LAPORAN MERDEKA BELAJAR - KAMPUS
MERDEKA (MBKM)
PENGUJIAN WEBSITE “POINT.ID”
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK *KATALON
STUDIO* DENGAN METODE *BLACK BOX TESTING*
MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT**



**GHINA AULIANNISA RAMANDA
19107003**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

Lembar Pengesahan
Laporan Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM)
Pengujian Website “Point.Id” Menggunakan Perangkat Lunak
Katalon Studio Dengan Metode Black Box Testing
Magang dan Studi Independen Bersertifikat

Disusun oleh :
Ghina Auliannisa Ramanda
19107003

Telah disetujui oleh :

Pembimbing : 1. Slamet Indriyanto, S.T., M.T.

NIDN : 0622028804

)

2. Aisyah Nurulhaqi Syahidah, S.T.

NIP : DOT-020-080

()

Penguji : 3. Dr. Anggun Fitriani Isnawati S.T., M.Eng.

NIDN : 0604097801

()

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro
IT Telkom Purwokerto

Yulian Zetta Maulana, S.T., M.T.

NIDN. 1012078103

Kata Pengantar

Alhamdulillah Puji syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan laporan akhir semester Studi Independen dalam Program Kampus Merdeka Program *Be The Best Top Search Quality Engineer* di perusahaan Marka Kreasi Persada (*Alterra Academy*).

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan akhir Studi Independen dalam Program Kampus Merdeka. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih khususnya kepada:

1. Kepada pihak *Alterra Academy* yang telah memfasilitasi program MSIB ini dengan memberikan pengetahuan dan pengalaman baru di bidang IT.
2. Ka Yesayas Fransiscus, S.Kom. selaku mentor *Quality Engineer* kelas D yang telah membimbing dan menyampaikan materi kepada penulis hingga mampu menyelesaikan *project*.
3. Ka Aisyah Nurulhaqi Syahidah, S.T. selaku mentor *Quality Engineer* Kelompok C *Capstone Project* yang telah membimbing penulis dalam mengerjakan *project* hingga mampu menyelesaikan *project*.
4. Ibu Hasri Wulan Nugraheni, S.Psi. Selaku Koordinator Kampus Merdeka di kampus Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Bapak Yulian Zetta Maulana, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro.
6. Bapak Slamet Indriyanto, S.T., M.T. Selaku pembimbing dalam kegiatan kampus merdeka ini.
7. Ibu Dr. Anggun Fitriani Isnawati S.T., M.Eng. Selaku penguji dalam kegiatan kampus merdeka ini.
8. Kedua Orang Tua penulis, Bapak Gatot Supriyadi, S.E. dan Ibu Rosmiyati Daeng Baji, A.Md. yang selalu memberikan doa, nasehat dan mendukung penulis dalam melakukan kegiatan positif.
9. Teman - teman *Quality Engineer*. Hani, Dhivas, Rudiansyah, Hakim, Tama, Rayhan, Sara, Ocky, Cindi, Aliya, Genandy, Fajar, Helmy, Fakhri, dan Bagas.

Terima kasih atas susah, senang, canda tawa yang membahagiakan, bantuan, saran, diskusi, serta kerja samanya.

10. Teman – teman kelompok 25 *Capstone Project*. Roby, Rizki, Patma, Alikka, Rachma, dan Nurus. Terima kasih atas susah, senang, canda tawa yang membahagiakan tidak lupa bantuan, saran, diskusi, serta kerja samanya dalam pembuatan project ini.
11. Teman – teman Teknik Elektro Institut Teknologi Telkom Purwokerto angkatan 2019 yang selalu memberikan dukungan dan pertolongan.
12. Kepada diri sendiri yang selalu semangat dan berjuang hingga MBKM selesai.

Akhir kata, penulis berharap bahwa Laporan Hasil Studi Independent ini dapat berguna untuk semuanya terutama dalam menunjang kemajuan serta perkembangan dari Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Telkom Purwokerto serta untuk masyarakat dan bangsa Indonesia.

Purwokerto, 05 Agustus 2022



(Ghina Auliannisa Ramanda)

Daftar Isi

Lembar Pengesahan	2
Kata Pengantar	3
Daftar Isi.....	5
Daftar Gambar.....	6
Abstrak	7
<i>Abstract</i>	8
BAB I.....	9
PENDAHULUAN	9
1.1. Latar Belakang	9
1.2. Rumusan Masalah	10
1.3. Tujuan Kegiatan	10
1.4. Manfaat Kegiatan	10
BAB II.....	11
PROSEDUR KERJA	11
2.1. Deskripsi Penugasan Kerja.....	11
2.2. Teori Dasar Pendukung	12
BAB III	18
METODE KERJA.....	18
3.1. Waktu dan Tempat	18
3.2. Alat dan Bahan	18
3.3. Metode dan Proses Kerja.....	19
BAB IV	22
PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil dan Pembahasan.....	22
4.1.1 Hasil	22
4.2.1 Pembahasan.....	23
BAB V.....	25
PENUTUP.....	25
5.1. Kesimpulan.....	25
5.2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	28

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Flowchart Metode Kerja.....	15
Gambar 2.2 <i>Manual Test Case</i>	18
Gambar 2.3 Automation Test Case.....	18
Gambar 3.1 Proses pengujian website Point.Id	20
Gambar 3.2 Metode Kerja.....	20
Gambar 3.3 Test Case Web Testing.....	21
Gambar 3.4 Script Automation	21
Gambar 3.5 Test Result.....	21
Gambar 4.1 Bug pada Website.....	22
Gambar 4.2 Hasil pengujian Fitur Mitra.....	22
Gambar 4.3 Hasil Pengujian Fitur Penukaran Point Customer.....	22
Gambar 4.4 Hasil Pengujian Fitur Admin.....	22
Gambar 7.1 Sertifikat	28
Gambar 7.2 Hasil Belajar.....	28