

**LAPORAN PELAKSANAAN
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
SEMESTER 5 TA 2024/2025**

**“PENERAPAN *USABILITY TESTING* UNTUK ANALISIS KEGUNAAN
APLIKASI RUANG GURU CAMP UNTUK PEMBELAJARAN”**



**Nama : Dewi Khasanah
NPM : 22032010042
Dosen Pembimbing : Ir Akmal Suryadi, MT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK & SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN
STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT**

**LAPORAN PELAKSANAAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
PT RUANG RAYA INDONESIA**

Semester 5 Tahun Akademik 2024/2025

Disetujui Oleh

PT Ruang Raya Indonesia



Ivan Firman Panjaitan
Program Manager

Dosen Pembimbing



Ir Akmal Suryadi, MT
NIP. 17119861222053

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi**



Ir. Rusindiyanto, MT
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban atas program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) Kampus Merdeka, yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi melalui mitra Ruang Guru (PT. Ruang Raya Indonesia). Program ini berlangsung selama 4 bulan, memberikan kesempatan penulis untuk mengasah keterampilan dan menambah wawasan yang relevan dengan kebutuhan dunia kerja. Dalam penyelesaian laporan akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., selaku Rektor UPN “Veteran” Jawa Timur, atas dukungan dan arahnya terhadap program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang memberikan peluang besar bagi mahasiswa untuk berkembang.
2. Kepada Ibu Dr. Ir. Yenny Wuryandari, M.P., selaku Ketua LPPM UPN “Veteran” Jawa Timur, atas bimbingan dan dukungannya dalam pelaksanaan program MBKM.
3. Kepada Bapak Ir. Rusindiyanto, selaku Kepala Program Studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur, atas dukungan yang luar biasa dalam mendukung mahasiswa untuk berpartisipasi aktif dalam program ini.
4. Kepada Bapak Akmal Suryadi, selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan arahan, masukan, dan dukungan selama proses penyusunan laporan ini.
5. Kepada seluruh tim MBKM Prodi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah membantu memfasilitasi dan mendukung keberhasilan program ini.
6. Kepada PT Ruang Raya Indonesia (Ruangguru), yang telah memberikan kesempatan luar biasa bagi penulis untuk belajar dan terlibat langsung dalam dunia kerja melalui program Studi Independen.
7. Kepada Kak Alex Ferdian Tuati, selaku mentor utama, atas bimbingan, motivasi, dan ilmu yang sangat berharga selama program berlangsung.
8. Kepada seluruh mentor dan pihak Ruangguru, yang telah membagikan pengalaman dan pengetahuan, serta memberikan dukungan penuh selama program ini berlangsung.
9. Kepada teman-teman mahasiswa, yang telah berbagi semangat, dukungan, dan kebersamaan dalam setiap proses.
10. Kepada orang-orang terdekat, termasuk keluarga, yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan emosional dalam menyelesaikan program ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi kontribusi kecil bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan pengalaman praktis di bidang manajemen produk.

DAFTAR ISI

COVER	I
LEMBAR PENGESAHAN.....	II
KATA PENGANTAR	III
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR GAMBAR.....	VI
DAFTAR TABEL	VII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Proyek Studi Independen	2
1.3 Manfaat Proyek Studi Independen	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Proyek Studi Independen.....	3
BAB II LINGKUNGAN ORGANISASI MITRA MSIB.....	4
2.1 Sejarah Mitra Proyek Studi Independen.....	4
2.2 Struktur Organisasi Mitra Proyek Studi Independen.....	4
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.4 Kegiatan Produksi Jasa PT Ruang Raya Indonesia	5
BAB III PELAKSANAAN STUDI INDEPENDEN	8
3.1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Proyek/Studi Independen.....	8
3.2 Metode Penyelesaian Tugas	13
3.2.1 Objek Penelitian	13
3.2.2 Lokasi Penelitian	13
3.2.3 Metode Penelitian.....	13
3.2.4 Metode Pengumpulan Data	14
3.2.5 Desain Penelitian.....	14
3.2.6 Indikator Variabel <i>Usability Testing</i>	14
3.2.7 Pembelajaran Hal Baru.....	14

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	16
4.1 Kesimpulan	16
4.2 Saran.....	16
BAB V REFLEKSI DIRI.....	17
DAFTAR PUSTAKA.....	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Divisi Business Operations Ruangguru.....4

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Agenda Pembelajaran.....	8
Tabel 3. 2 Variabel <i>Usability Testing</i>	14