

**LAPORAN PELAKSANAAN MBKM  
EXPERIENTIAL LEARNING INTERNSHIP  
(SEMESTER VII TA. 2025/2026)**

**“Evaluasi *Dashboard Monitoring* Produksi dan Distribusi Menggunakan  
Google App Script dan Spreadsheet dengan Metode SUS (*System Usability  
Scale*) di PT WIKA Beton”**



**Disusun Oleh :**

Nama : Ocka Rizky Pratama  
NPM : 22032010020  
Dosen Pembimbing : Rizqi Novita Sari, S.ST.,MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK & SAINS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR  
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN  
MBKM Magang Mandiri**

**“Evaluasi *Dashboard Monitoring* Produksi dan Distribusi Menggunakan  
Google App Script dan Spreadsheet dengan Metode SUS (*System Usability  
Scale*) di PT WIKA Beton”**

**Semester Magang : 7  
Tahun Akademik 2025/2026**

**Disetujui Oleh :**

**Mentor Perusahaan**



**Mohamad Suliswanto  
Kepala Seksi PEP**

**Dosen Pembimbing**



**Rizqi Novita Sari, S.ST.,MT.  
NIP. 21219921121289**

**Mengetahui  
Koordinator Program  
Studi**



**Ir. Rusindiyanto, M.T.  
NIP. 196502251992031001**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan program MBKM Magang Mandiri di PT Wijaya Karya Beton. Program ini merupakan bagian dari persyaratan untuk menyelesaikan studi Strata-1 (S1) di Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, UPN "Veteran" Jawa Timur.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan akhir ini dapat tersusun berkat dukungan, bantuan, serta bimbingan dari banyak pihak. Oleh karena itu, dengan penuh hormat, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT., IPU., selaku Rektor UPN "Veteran" Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP., selaku Dekan Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Industri UPN "Veteran" Jawa Timur.
4. Ibu Rizqi Novita Sari, S.ST., MT., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan hingga laporan ini selesai tepat waktu.
5. Bapak Mohamad Suliswanto, selaku Mentor Perusahaan dan Manager Produksi, yang telah memberikan kesempatan magang serta berbagi ilmu dan pengetahuan.
6. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat tanpa henti.
7. Para karyawan PT Wijaya Karya Beton yang telah bersahabat dan berbagi pengalaman selama masa magang.
8. Teman-teman magang serta semua pihak yang telah memberikan semangat dan dukungan.

Penulis memahami bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis nantikan untuk penyempurnaan ke depannya.

Sidoarjo, 30 Desember 2025



Ocka Rizky Pratama

## DAFTAR ISI

|   |            |
|---|------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                                | <b>ii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                    | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>  | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                     | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                     | <b>vi</b>  |
| <b>BAB I.....</b>   | <b>1</b>   |
| <b>PENDAHULUAN .....</b>                                      | <b>1</b>   |
| 1.1    Latar Belakang.....                                    | 1          |
| 1.2    Tujuan Magang.....                                     | 2          |
| 1.3    Manfaat Magang.....                                    | 2          |
| 1.4    Tujuan Penulisan Topik Magang.....                     | 2          |
| <b>BAB II LOKASI MAGANG .....</b>                             | <b>4</b>   |
| 2.1    Sejarah Mitra Magang.....                              | 4          |
| 2.2    Struktur Organisasi Mitra Magang.....                  | 5          |
| 2.3    Visi dan Misi Perusahaan .....                         | 6          |
| 2.4    Kegiatan Produksi .....                                | 6          |
| <b>BAB III.....</b>   | <b>8</b>   |
| <b>PELAKSANAAN MAGANG .....</b>                               | <b>8</b>   |
| 3.1    Posisi/Kedudukan Dan Pelaksanaan Kegiatan Magang ..... | 8          |
| 3.2    Metodologi Penyelesaian Tugas.....                     | 9          |
| 3.2.1    Analisis permasalahan.....                           | 11         |
| 3.2.2    Pengumpulan Data .....                               | 11         |
| 3.2.3    Pengolahan Data.....                                 | 12         |
| 3.2.4    Analisa dan Pembahasan.....                          | 13         |
| 3.3    Pembelajaran Hal Baru.....                             | 14         |
| <b>BAB IV.....</b>  | <b>15</b>  |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                              | <b>15</b>  |
| 4.1    Kesimpulan.....  | 15         |
| 4.2    Saran.....   | 15         |
| <b>BAB V .....</b>  | <b>17</b>  |
| <b>REFLEKSI DIRI .....</b>                                    | <b>17</b>  |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                    | <b>2</b>   |
| <b>LAMPIRAN.....</b>  | <b>3</b>   |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Wika Beton.....   | 4  |
| Gambar 2. 2 Struktur Organisasi.....  | 5  |
| Gambar 3. 1 Tampilan <i>Dashboard monitoring</i> Produksi dan Distribusi..... | 9  |
| Gambar 3. 2 <i>Grade Ranking</i> Of SUS.....                                  | 10 |
| Gambar 3. 3 Hasil perhitungan SUS <i>analysis toolkit</i> .....               | 13 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 3. 1 Instrumen Pengujian <i>System Usability Scale</i> .....    | 9  |
| Tabel 3. 2 Skor Percentil Rank Menggunakan Metode SUS .....           | 10 |
| Tabel 3. 3 Hasil Rekapitulasi Jawaban Responden.....                  | 12 |
| Tabel 3. 4 Hasil Rekapitulasi Jawaban Responden Menggunakan SUS. .... | 12 |