

LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM

PT. Arunowo Reka Utama



Disusun oleh:

Antonio Febriolito Wishardian NPM 22051010121

Dosen Pembimbing:

Dr..Ami Arfianti ST, MT

NPT. 36911970158 1

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Antonio Febriolito Wishardian

22051010121

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM dalam bidang pekerjaan Perancangan
Arsitektur yang dimulai sejak 03 Maret 2025 hingga 02 Juli 2024 pada:

Nama Perusahaan : PT. Arunowo Reka Utama

Alamat Perusahaan : Gedung The Royal 55, Ruko Royal Resident Block Bs10 No. 5,
Sumur Welut, Lakarsantri, Kota Surabaya, Jawa Timur, 60215

Surabaya, 30 Juni 2025

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,



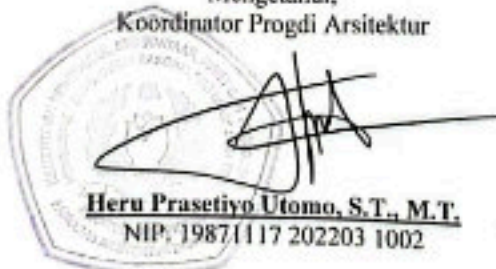
M. Rifat Fadhi, S.T.
Pembimbing lapangan

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,




Dr. Ami Arfianti ST, MT
NIP. 3 6911 97 0158 1

Mengetahui,
Koordinator Progdil Arsitektur



Heru Prasetyo Utomo, S.T., M.T.
NIP. 19871117 202203 1002

Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur



Wendy Sunarya, S.T., M.BSc
NIP. 19910308 202203 1005

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	<i>i</i>
LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM	<i>i</i>
DAFTAR ISI.....	<i>ii</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>iii</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>iv</i>
1. PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang.....	<i>1</i>
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG.....	<i>4</i>
3. PEMBAHASAN	<i>6</i>
3.1 Tugas Inti Perancangan Proyek Samsat Trosobo, Krian.....	<i>6</i>
3.2 Proyek KAI Kediri	<i>9</i>
3.3 Tugas Pendukung Perencanaan	<i>13</i>
3.3.1 Arsitektur Parametrik.....	<i>13</i>
3.3.2 Arsitektur Parametrik.....	<i>14</i>
3.3.3 Perencanaan dan Perumahan.....	<i>15</i>
3.3.4 Praktek Profesi.....	<i>16</i>
4. KESIMPULAN.....	<i>17</i>
BUKTI ASISTENSI MAGANG MBKM	<i>19</i>
LAMPIRAN.....	<i>20</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Perusahaan	3
Gambar 1.2 Struktur Organisasi PT. Arunowo Reka Utama	3
Gambar 3.1 Lokasi Samsat Trosobo Jawa Timur	6
Gambar 3.2 Denah Samsat Trosobo.....	8
Gambar 3.3 Pengerjaan Kanopi pada Samsat Trosobo.	8
Gambar 3.4 Pengerjaan Rumah Genset pada Samsat Trosobo.	8
Gambar 3.5 Lokasi KAI Kediri Jawa Timur.....	10
Gambar 3.6 Denah Rencana KAI Kediri.....	11
Gambar 3.7 Lansekap KAI Kediri	12
Gambar 3.8 Rencana Kanopi KAI Kediri	12
Gambar 3.9 ME.Plumbing KAI Kediri	12
Gambar 3.10 Kanopi Visualisasi 2D Dengan Motif Batik di KAI Madiun.....	13
Gambar 3.11 Kanopi Visualisasi 3D Dengan Motif Batik di KAI Madiun.....	14
Gambar 3.12 Jalur dan Penempatan Bak Kontrol di KAI Jember	15
Gambar 3.13 Master Plan Pada di KAI Jember	16
Gambar 3.14 Pola Lantai Pendestrian di KAI Jember	16
Gambar 3.15 Perhitungan Volume Pada Proyek KAI Jember	17

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	5
Tabel 2.2	6