



POLITEKNIK ASTRA

Jl. Gaharu Blok F- 3 Delta Silicon 2 Lippo Cikarang
Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia
Telp. (021) 651 9555 ext. 2880 Fax. (021) 651 9821

Lembar Tugas Akhir

Diberikan Kepada : Irfan Raditya Hendrawan

Pembimbing : 1. Abdillah Aziz Muntashir, S.Tr.T., M.Tr.T.
2. Dzulfikar Arifuddin, S.T.

Judul Tugas Akhir : *OPTIMASI SISTEM INVENTORI SPARE PART MAINTENANCE
DENGAN DIGITALISASI: PEMBUATAN APLIKASI INVENTORY
MANAGEMENT SYSTEM(IMS) PADA INDUSTRI OTOMOTIF*

Jangka Waktu : Januari 2024 - Juni 2024

Isi Tugas Akhir : 1. Pengumpulan Data Sistem Inventori Spare Part
Maintenance dengan Digitalisasi
2. Penjelasan perancangan Sistem Inventori Spare Part
Maintenance dengan Digitalisasi
3. Penjelasan pembuatan dan pengujian Sistem Inventori
Spare Part Maintenance dengan Digitalisasi
4. Penjelasan Analisa hasil dan kesimpulan.

Jakarta, 8 Agustus 2024

Pembimbing Akademik,

Abdillah Aziz Muntashir, S.Tr.T., M.Tr.T.

Pembimbing Industri,

Dzulfikar Arifuddin, S.T.

Lembar Pengesahan

OPTIMASI SISTEM INVENTORI *SPARE PART MAINTENANCE*
DENGAN DIGITALISASI : PEMBUATAN APLIKASI
INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM (IMS) PADA INDUSTRI
OTOMOTIF

Disusun oleh:

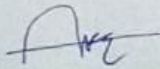
IRFAN RADITYA HENDRAWAN**0520210022**

Program Studi Mekatronika

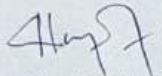
Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan

Pendidikan Diploma III Politeknik Astra

Jakarta, 8 Agustus 2024

Abdillah Aziz Muntashir, S.Tr.T., M.Tr.T.

Pembimbing I

Dzulfikar Arifuddin, S.T.

Pembimbing II

M. Hidayat, S.T., M.T.

Penguji I

Morris Lizar, S.T.

Penguji II

Iswadi, A.Md.

Penguji III

Mengetahui,

Fadli Hari Purnomo, S.T., M.M.

Ketua Program Studi Mekatronika

Nama Kelompok : Kelompok 15

Dosen Pembimbing : Abdillah Aziz Muntashir

Anggota Kelompok : 0520210022 - IRFAN RADITYA HENDRAWAN

| No | Tanggal | Lokasi | Topik | Saran Pembimbing | Status |
|----|--------------------------|--|---|--|-----------|
| 1 | 28-Mar-2024 Jam 10:00 | Politeknik Astra (PT Astra Honda Motor) | Melakukan Rview Proposal Melakukan Presentasi Riviewer Penandatanganan Proposal | Sebaiknya Dalam penyampaiaan presentasi tidak banyak berisi kalimat lebih perdalam penyampaiaan presentasi Buatkan Diagram blok | Disetujui |

**Berita Acara Sidang Tugas Akhir
 Program Studi Mekatronika
 Tahun Ajaran 2023/2024**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, merupakan pembimbing dan penguji Sidang Tugas Akhir Mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Irfan Raditya Hendrawan
 NIM : 0520210022
 Judul Tugas Akhir : Pembuatan Aplikasi IMS pada Industri Otomotif.

Menyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah melaksanakan Sidang Tugas Akhir, pada:

Hari, tanggal : Kamis, 8 Agustus 2024
 Waktu : 14.30 - 15.30
 Lokasi : PT. AHM PLANT 3A
 Pembimbing : 1. Abdillah Azi2 Muntashir
 : 2. Dzulkar Anisuddin

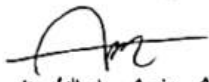
Dengan hasil penilaian sebagai berikut:

| Penguji | Nama Penguji | Nilai Ujian (NU) | Bobot | NU x Bobot |
|---------------|--------------|------------------|-------|------------|
| Penguji 1 | M. Hidayat | | 1/3 | 83 |
| Penguji 2 | Iswardi | | 1/3 | 92 |
| Penguji 3 | MORRIS L | | 1/3 | 95 |
| Jumlah | | | | 90 |

Dengan grade untuk angka tersebut adalah A, sehingga mahasiswa tersebut dinyatakan:

- Lulus
- Lulus dengan revisi ✓
- Tidak Lulus (mengulang ujian sidang)


Pembimbing 1


 (.....
Abdillah Azi2 M.)

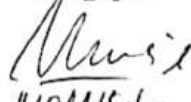
Pembimbing 2

(.....)

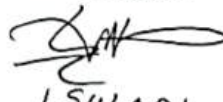
Penguji 1


 (.....)

Penguji 2


 (.....
MORRIS L.)

Penguji 3


 (.....
ISWADI)