

**IMPLEMENTASI APLIKASI TANGGAP CEPAT
RUANG PRAKTIK SISWA BERBASIS MOBILE
PADA SMK NEGERI 1 SIMPANG RIMBA**

LAPORAN MAGANG KERJA



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR**



INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)
ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA

Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **IMPLEMENTASI APLIKASI TANGGAP CEPAT
RUANG PRAKTIK SISWA BERBASIS MOBILE
PADA SMK NEGERI 1 SIMPANG RIMBA**

NIM
2011500081

NAMA
Sari Devi

Pangkalpinang, 07 Maret 2024

Menyetujui,

Pembimbing

Ari Amir Alkodri, S.kom., M.Kom
NIDN : 0201038601

Pembimbing Lapangan

Atma Suhendra, S.Pd
NIP : 19850224 201902 1 002

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Kaprodi Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas curahan rahmat dan karunianya dan hidayah-Nya, penulis selaku peserta Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yaitu magang dan sekaligus penyusun laporan yang berjudul “Implementasi Aplikasi Cepat Tanggap Ruang Praktik Siswa Berbasis Mobile pada SMK Negeri 1 Simpang Rimba “ ini dapat menyelesaikan tepat waktunya.

Dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi. Ucapan terima kasih ini ditujukan kepada:

1. Orang tua saya yang telah mendukung baik spirit maupun materi.
2. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Wendi Usino, M.Sc, MM., selaku Rektor ISB Atma Luhur.
4. Bapak Agus Dendi Rachmatsyah, M.kom., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur
5. Bapak Chandra Kirana, M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika.
6. Ari Amir Alkodri, S.kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Magang.
7. Bapak Hariyanto, S.Pd., selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Simpang Rimba
8. Bapak Atma Suhendra, S.Pd., selaku Pembimbing Lapangan.
9. Bapak Ibu guru, Staff TU, Laboran, dan Pegawai SMK Negeri 1 Simpang Rimba yang telah menerima serta memberikan pengalaman bekerja yang menyenangkan.
10. Pasangan saya yang memberikan spirit maupun materi untuk terus menyelesaikan Laporan ini.

Pangkalpinang, 26 Februari 2024

Sari Devi

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang Kerja	2
1.3 Manfaat Magang Kerja	2
BAB II METODE MAGANG KERJA	4
2.1 Waktu dan Tempat Kegiatan Magang Kerja.....	4
2.2 Metode Pelaksanaan.....	4
BAB III PROFIL PERUSAHAAN	6
3.1 Deskripsi Perusahaan	6
3.2 Sejarah Singkat Lokasi Magang	8
3.3 Struktur Organisasi dan Tata Kelola.....	9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Observasi.....	16
4.2 Analisis Masalah.....	17
4.3 Analisis Masalah Sistem yang Berjalan	17
4.4 Analisis Hasil Solusi	19
4.5 Analisis Kebutuhan sistem usulan	19
4.6 <i>USE CASE DIAGRAM</i>	20
4.7 <i>Activity Diagram</i>	25
4.8 <i>Sequence Diagram</i>	31
4.9 <i>Class Diagram</i>	37
4.10 Wawancara.....	38
4.11 Implementasi.....	38
4.12 Evaluasi.....	50
BAB V PENUTUP.....	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
LAMPIRAN.....	54