

**LAPORAN AKHIR**  
**MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT**  
**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS AKURAT (SIKAT)**  
**PADA CHALLENGE SKILVUL KESEHATAN**  
**Di PT Impactbyte Teknologi Edukasi**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan  
Program MSIB MBKM

oleh :  
Yazid Nur Yaqin (20104050)



**REKAYASA PERANGKAT LUNAK INSTITUT TEKNOLOGI**  
**TELKOM PURWOKERTO**  
**2022**

**Lembar Pengesahan Rekayasa Perangkat Lunak Institut Teknologi Telkom  
Purwokerto**

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS AKURAT (SIKAT) PADA  
CHALLENGE SKILVUL KESEHATAN**

**Di PT Impactbyte Teknologi Edukasi**

oleh :

Yazid Nur Yaqin (20104050)

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Purwokerto, 21 Desember 2022

Pembimbing Magang atau Studi Independen Rekayasa Perangkat Lunak Institut  
Teknologi Telkom Purwokerto



(Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom )\*

**Lembar Pengesahan**

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS AKURAT (SIKAT) PADA  
CHALLENGE SKILVUL KESEHATAN**

**Di PT Impactbyte Teknologi Edukasi**

oleh :

Yazid Nur Yaqin( 20104050)

disetujui dan disahkan sebagai


Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Head of Programme

  
**PT. IMPACTBYTE  
TEKNOLOGI EDUKASI**

**Caron Toshiko Monica**

Jakarta, 21 Desember 2022  
Mentor,



**Muhammad Haikal**

## **Kata Pengantar**

*Kami ucapkan puji syukur serta nikmat kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya yang melimpah sehingga kami bisa menyelesaikan kegiatan studi independen di PT Skilvul impactbyte Teknologi Edukasi. Tujuan dibuatnya laporan magang ini, yaitu untuk melaporkan segala sesuatu yang ada kaitannya dengan kegiatan di PT Skilvul impactbyte Teknologi Edukasi.*

*Dalam penyusunan laporan magang ini, tentu tak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka saya ucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Pihak-pihak yang terkait di antaranya sebagai berikut:*

- Seluruh dosen saya di jurusan Rekayasa Perangkat Lunak yang sudah memberikan banyak informasi.*
- Bapak William Hendradjaja selaku **Chief of Business** PT. Skilvul Impactbyte Teknologi Edukasi.*
- Kak Caron Toshiko selaku **Head of Programme** PT. Skilvul Impactbyte Teknologi Edukasi.*
- Para tim Skilvul selaku pembimbing dan PIC dari kegiatan di PT Skilvul Impactbyte Teknologi Edukasi.*
- Kak Haikal selaku mentor yang dengan tulus memberi arahan pada saya selama studi independent di perusahaan tersebut.*
- Orang tua dan teman-teman saya, terima kasih banyak atas dukungannya.*

*Karena kebaikan semua pihak yang telah saya sebutkan tadi maka saya bisa menyelesaikan laporan magang ini dengan sebaik-baiknya.*

*Purwokerto, Desember 2022*

*Penulis*

## Daftar Isi

<b>Lembar Pengesahan Rekayasa Perangkat Lunak Institut Teknologi Telkom Purwokerto</b>	<b>i</b>
<b>Lembar Pengesahan</b>	<b>ii</b>
<b>Abstraksi</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>v</b>
<b>Bab I Pendahuluan</b>	<b>I-1</b>
I.1 Latar belakang	I-2
I.2 Lingkup	I-3
I.3 Tujuan	I-4
<b>Bab II Organisasi atau Lingkungan Organisasi Mitra MSIB</b>	<b>II-1</b>
II.1 Struktur Organisasi	II-2
II.2 Lingkup Pekerjaan	II-3
II.3 Deskripsi Pekerjaan	II-4
II.4 Jadwal Kerja	II-5
<b>Bab III Pengerjaan Final Project dari Challenge Partner</b>	<b>III-1</b>
III.1 Deskripsi Permasalahan	III-2
III.2 Design Process	III-3
III.3 Pencapaian Hasil dari Project MSIB	III-4
<b>Bab IV Penutup</b>	<b>IV-1</b>
IV.1 Kesimpulan	IV-1
IV.2 Saran	IV-2
<b>Lampiran A. TOR</b>	<b>A-1</b>
Lampiran B. Log Activity	<b>B-1</b>
Lampiran C. Dokumen Teknik	<b>C-1</b>