

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN / KERJA PRAKTIK**

**PT MariBelajar Indonesia Cerdas**

**PEMBUATAN APLIKASI MICROSOFT TEAMS CHAT BOT  
DETEKSI GEJALA PENYAKIT**



**BAYU SETYAJI  
19102157**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN / KERJA PRAKTIK**

**PT MariBelajar Indonesia Cerdas**

**PEMBUATAN APLIKASI MICROSOFT TEAMS CHAT BOT  
DETEKSI GEJALA PENYAKIT**



Laporan Praktik Kerja Lapangan / Kerja Praktik disusun guna memenuhi syarat kewajiban  
Praktik Kerja Lapangan

**BAYU SETYAJI  
19102157**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN / KERJA**

**PRAKTIK**

**PT MariBelajar Indonesia Cerdas**

**PEMBUATAN APLIKASI MICROSOFT TEAMS  
CHAT BOT DETEKSI GEJALA PENYAKIT**



Dipersiapkan dan disusun oleh:

**BAYU SETYAJI**

**19102157**

Telah dipresentasikan pada hari Kamis,

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Amalia Beladinda Arifa, S.Pd., M.Cs  
NIDN. 0606019201

Pembimbing PKL

Pradana Ananda Raharja, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0602079401

## KATA PENGANTAR

Rasa syukur penulis panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan ilmu sehingga laporan akhir berjudul “Laporan Akhir Studi Independen Bersertifikat Intelligence Cloud Track Di PT MariBelajar Indonesia Cerdas “ dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis juga mengucapkan rasa terima kasih kepada pihak yang telah mendukung dan memberikan sarannya, sehingga laporan akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs selaku Kepala Program Studi S1 Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Pradana Ananda Raharja, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing Praktek Kerja Lapangan.
4. Bapak Dr. Sulisty Heripracoyo, S.I.P., M.M. selaku mentor yang telah memberikan pengetahuan, wawasan, dan arahan selama pelaksanaan program berlangsung.
5. Orang tua yang telah memberikan dukungan dan do’a untuk penulis pada saat pengerjaan Laporan.

Tentu saja masih terdapat kekurangan dalam laporan akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun. Akhirnya, semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Pekalongan, 20 Juli 2022

Bayu setyaji

**ABSTRAK**

**PEMBUATAN APLIKASI MICROSOFT TEAMS  
CHAT BOT DETEKSI GEJALA PENYAKIT**

Oleh :

BAYU SETYAJI

19102157

Persebaran penyakit di Indonesia semakin meningkat. Pesatnya persebaran penyakit ringan di Indonesia ini dapat diselesaikan dengan swamedikasi atau pengobatan secara mandiri. Namun swamedikasi atau pengobatan secara mandiri memiliki efek samping jika porsi, kesesuaian obat, atau perkiraan penyakit yang diderita tidak tepat. Swamedikasi sebaiknya dilakukan dengan konsultasi atau mencari informasi terlebih dahulu kepada sumber terpercaya seperti dokter atau fasilitas Kesehatan lain. Namun konsultasi ke dokter atau pusat layanan Kesehatan memerlukan waktu dan usaha, sehingga terkadang menyulitkan masyarakat. *Conversational Bot* atau *Chatbot* dapat menjadi solusi dari permasalahan tersebut. Dengan chat bot yang dilengkapi layanan konsultasi kesehatan mengenai penyakit ringan, masyarakat dapat memperoleh informasi dengan lebih cepat dan mudah hanya menggunakan perangkat seluler atau laptop dengan koneksi internet yang dimiliki.

**Kata Kunci:** Penyakit , swamedikasi, *chatbot*.

**ABSTRACT**

**MAKING THE APPLICATION OF MICROSOFT  
TEAMS CHAT BOT DISEASE DETECTION  
SYMPTOMS**

*Author :*

BAYU SETYAJI

19102157

The spread of disease in Indonesia is increasing. The rapid spread of mild disease in Indonesia can be solved by self-medication or self-medication. However, self-medication or self-medication has side effects if the portion, the suitability of the drug, or the estimation of the illness is not correct. Self-medication should be done by consulting or seeking information first from a trusted source such as a doctor or other health facility. However, consulting with a doctor or health service center takes time and effort, so that sometimes it is difficult for the community. Conversational Bot or Chatbot can be a solution to these problems. With a chat bot equipped with health consultation services regarding minor illnesses, the public can obtain information more quickly and easily using only a mobile device or laptop with an internet connection.

**Keywords : disease, self-medication, Chatbot**

# DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN / KERJA PRAKTIK .....	1
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN / KERJA PRAKTIK .....	2
KATA PENGANTAR .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A.    LATAR BELAKANG .....	1
B.    TUJUAN .....	2
C.    RUANG LINGKUP .....	2
D.    ASPEK UMUM DAN KELEMBAGAAN .....	3
E.    METODE PENULISAN LAPORAN .....	4
F.    SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN .....	5
BAB II .....	6
LANDASAN TEORI .....	6
A.    Chat Bot .....	6
B.    Power Virtual Agents .....	6
C.    Microsoft Teams .....	6
D.    Swamedikasi .....	6
BAB III .....	7
ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	7
A.    PEKERJAAN/KEGIATAN .....	7
<b>1.    Pekerjaan Secara Umum</b> .....	<b>7</b>
a.    Microsoft Azure Fundamentals .....	7
e.    Dynamic 365 Fundamental (ERP) .....	8
f.    Dynamics 365 Fundamentals (CRM) .....	8
g.    Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals .....	8

B.    ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	10
BAB IV .....	11
PENUTUP .....	11
A.    KESIMPULAN.....	11
B.    SARAN.....	11
DAFTAR PUSTAKA .....	12
LAMPIRAN.....	24
A.    Surat Rekomendasi Program Magang.....	24
B.    TERM OF REFERENCE.....	25
C.    Laporan Mingguan.....	30



## DAFTAR TABEL

Tabel 3 1 Deskripsi Pekerjaan.....	9
------------------------------------	---

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 1 Struktur Organisasi PT. Maribelajar Indonesia Cerdas.....	3
--	---

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Rekomendasi Program Magang .....	24
Lampiran 2 TERM OF REFERENCE .....	25
Lampiran 3. Laporan Mingguan .....	30