

# Charles Wesley Tambunan

☎ +62 8956 1700 5294 ✉ [tambunancharles3@gmail.com](mailto:tambunancharles3@gmail.com) 🏠 Bekasi, West Java, Indonesia  
in <https://www.linkedin.com/in/charleswesleytambunan/>

## Profile

A fresh graduate from Bina Insani University with a Bachelor's degree in Informatics Engineering and a GPA of 3.50. Experienced in Internet of Things (IoT) projects and web-based monitoring systems. Passionate about information technology and computer science, with a strong interest in web development, computer networking, and IoT.

Highly motivated to continuously learn and master various aspects of the technology industry. Enthusiastic about exploring new knowledge and skills to stay updated with technological advancements. Committed to contributing to the IT industry through innovation, problem-solving, and technical expertise.

## Work Experience

### Tomorrows AI

#### Software Developer – Internship

United States

December 2024 – Present

- Analyze user requirements for software development.
- Design and develop software solutions based on specifications.
- Write and test code to ensure optimal functionality.
- Prepare technical documentation for software applications.
- Perform maintenance and testing to ensure system performance.
- Recommend software updates and improvements to users.
- Collaborate with other developers to enhance product quality.
- Ensure security and performance standards are met.

### PT Prudential Life Assurance

#### Desktop Support Engineer – Contract

Kasablanka, South Jakarta

September 2024 – February 2025

- Reinstalled PCs and laptops from Windows 7 to Windows 10.
- Connected PCs and laptops to the company domain.
- Troubleshoot software and hardware issues.
- Resolved network connection problems for users.
- Responded to user support calls and inquiries.
- Created and managed user support tickets.
- Provided remote assistance to troubleshoot user devices.

## Education

### Bina Insani University

#### Bachelor's Degree in Informatics Engineering

November 2020 – September 2024

Relevant Courses: Internet of Things, Web Programming, Computer Networks

GPA: 3.50 / 4.00

## Projects

### IoT-Based Security Monitoring System: 2024

Designed and implemented an IoT-based security locker system using Arduino Uno and NodeMCU. The project aimed to enhance security by integrating smart locks with online monitoring capabilities.

### Web-Based RT Payment System: 2023

Developed a web-based system to facilitate RT (neighborhood association) contribution payments and data collection. The project improved efficiency and transparency in financial management for the local community.

## Skills & Languages

**Technical Skills:** Programming: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, PHP

Networking: Network Addressing, Switch & Routing Configuration

Software Tools: Microsoft Office

**Languages:** Indonesian – Native

English – IELTS 4.0

# UNIVERSITAS BINA INSANI

## BINA INSANI UNIVERSITY

memberikan ijazah kepada  
awards this certificate to

*Charles Wesley Tambunan*

Tempat dan Tanggal Lahir  
Place and Date of Birth

: Bekasi, 12 Mei 2002

NIM / NIRM / NPM  
Student Registration Number

: 2020310078

Nomor Induk Kependudukan / Paspor  
National Identity Number / Passport

: 3216061105020029

Program Pendidikan  
Education Program

: Sarjana

Fakultas  
Faculty

: Informatika

Program Studi  
Study Program

: Teknik Informatika

Tahun Masuk  
Year of Entry

: 2020

Tanggal Kelulusan  
Date of Judicium

: 21 Agustus 2024

Nomor Keputusan Akreditasi Perguruan Tinggi  
The Decree of Accreditation of Institution

: BAN-PT No.880/SK/BAN-PT/Ak-PNB/PT/X/2020

Tanggal : 27 Oktober 2020  
Date

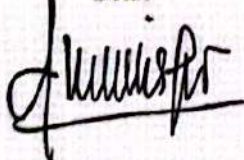
Dengan demikian yang bersangkutan berhak memakai gelar akademik  
The person mentioned above has therefore the right to hold the academic degree in

: Sarjana Komputer (S.Kom)

Badan Penyelenggara  
Foundation

: Yayasan Kemakmuran dan Kesejahteraan Anak Bangsa

Dekan  
Dean



Rita Wahyuni Arifin, S.Kom., M.Kom.



Bekasi, 07 September 2024  
Rektor  
Rector

BINA INSANI  
UNIVERSITY

Assoc. Prof. Dr. Indra Muis, S.S., M.M.







## TRANSKRIP AKADEMIK

NPM : 2020310078 No. Seri Ijazah : 552012024000405  
 Nama : CHARLES WESLEY TAMBUNAN Tanggal Lulus : 21 Agustus 2024  
 Tempat, Tanggal Lahir : Bekasi, 12 Mei 2002 Prodi / Jenjang : Teknik Informatika / Sarjana

NO	MATA KULIAH	KODE	SKS	NILAI	BOBOT	MUTU
1	BAHASA INGGRIS 1	20F11ING1	3	B-	2,67	8,01
2	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN 1	20F11LOG1	3	B	3,00	9,00
3	LOGIKA INFORMATIKA	20F11LOGINF	3	A-	3,67	11,01
4	PENGANTAR ICT	20F11PICT	3	A	4,00	12,00
5	SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA	20F12SMBD	3	A-	3,67	11,01
6	STATISTIKA DAN PROBABILITAS	20F12STAT	3	B+	3,33	9,99
7	PENGANTAR JARINGAN KOMPUTER	20SE1PJK	3	A-	3,67	11,01
8	PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN	20B13PAK	2	A-	3,67	7,34
9	ARSITEKTUR DAN ORGANISASI KOMPUTER	20F12AROK	3	A	4,00	12,00
10	INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER	20F12IMK	3	B+	3,33	9,99
11	BAHASA INGGRIS 2	20F12ING2	3	B+	3,33	9,99
12	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN 2	20F12LOG2	3	B	3,00	9,00
13	PENGANTAR MANAJEMEN DAN BISNIS	20F12MNJB	3	B+	3,33	9,99
14	PENGANTAR SISTEM OPERASI	20F12PSO	3	A	4,00	12,00
15	STRUKTUR DATA	20F12STKD	3	B+	3,33	9,99
16	BAHASA INDONESIA	20F13BIND	2	B+	3,33	6,66
17	BAHASA INGGRIS 3	20F13BING3	2	B	3,00	6,00
18	ETIKA PROFESI TI	20F13EPTI	2	A	4,00	8,00
19	KEWARGANEGARAAN	20F13KWN	2	A-	3,67	7,34
20	PERANCANGAN BASIS DATA	20F13PBD	3	A-	3,67	11,01
21	PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK	20F13PBO	3	A	4,00	12,00
22	PENGANTAR KEAMANAN SISTEM INFORMASI	20F13PKSI	3	A	4,00	12,00
23	PEMROGRAMAN WEB DASAR	20F13PWD	3	A-	3,67	11,01
24	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI	20F14APSI	3	B+	3,33	9,99
25	KEWIRAUSAHAAN TI	20F14KWHIT	3	A-	3,67	11,01
26	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	20F15RPL	3	A	4,00	12,00
27	PANCASILA	16T13PNC	2	B	3,00	6,00
28	MATEMATIKA DISKRIT	20F12MD	3	C+	2,33	6,99
29	KECERDASAN BUATAN	20F14KB	3	B+	3,33	9,99
30	PEMROGRAMAN WEB LANJUT	20F14PWL	3	C	2,00	6,00
31	SISTEM OPERASI LANJUT	20F14SOL	3	A-	3,67	11,01
32	JARINGAN KOMPUTER 2	20T14JK2	3	B	3,00	9,00
33	KOMPUTER GRAFIK DAN VISUAL	20T14KGV	3	B	3,00	9,00
34	SISTEM TERDISTRIBUSI	20T14ST	3	A	4,00	12,00
35	TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM	20T14TIMS	3	A	4,00	12,00
36	CLOUD COMPUTING	20T17CLOUD	3	A	4,00	12,00
37	SOCIAL MEDIA TECHNOLOGY	20F17SMT	3	B	3,00	9,00
38	MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI	20S16MPYK	3	A	4,00	12,00
39	DIGITAL FORENSIC	20T15DFC	3	B+	3,33	9,99
40	JARINGAN KOMPUTER TERAPAN 1	20T15JKT1	3	B+	3,33	9,99
41	DATA CENTER TECHNOLOGY	20T16DCT	3	B+	3,33	9,99
42	INTERNET OF THINGS 1	20T17IOT	3	A-	3,67	11,01
43	JARINGAN KOMPUTER TERAPAN 2	16T15JKT2	3	A	4,00	12,00
44	PENGUJIAN KEAMANAN INFORMASI	16T17PKIF	3	A-	3,67	11,01
45	METODOLOGI PENELITIAN DAN PENULISAN ILMIAH	20F15MPPI	3	A-	3,67	11,01
46	INTERNET OF THINGS 2	20T18IOT2	3	A	4,00	12,00
47	KETERAMPILAN BERKOMUNIKASI	21F17KOM	3	B+	3,33	9,99
48	KERJA PRAKTEK	20T17KKP	4	A	4,00	16,00
49	SKRIPSI	20T18SKRIP	6	B+	3,33	19,98
	JUMLAH		145		171,33	507,31

Indeks Prestasi Kumulatif 3,50

Predikat Kelulusan : Sangat Memuaskan

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS PADA LINGKUNGAN HIJAU DPRD KOTA BEKASI

\* Transkrip ini tidak berlaku jika ada koreksi atau pembetulan dari siapapun

Keterangan Huruf Mutu :

A = 85.00-100.00

A- = 80.00-84.99

B+ = 75.00-79.99

B = 70.00-74.99

B- = 65.00-69.99

C+ = 60.00-64.99

C = 50.00-59.99

D = 40.00-49.99

E = 0.0-39.99

(-) Nilai Mata kuliah belum masuk dari jurusan/dosen

(BL) Nilai belum lengkap

(REM) Nilai remedial belum lengkap

Keterangan Predikat Kelulusan :

3,51 - 4,00 = Dengan Pujian

3,01 - 3,50 = Sangat Memuaskan

2,76 - 3,00 = Memuaskan

2,00 - 2,75 = -



Bekasi, 07 September 2024

Rektor

**BINA INSANI  
UNIVERSITY**

Assoc. Prof. Dr. Indra Muis, S.S., M.M.

NIDN. 0414057301





**SURAT KETERANGAN CATATAN KEPOLISIAN**  
**POLICE RECORD**

Nomor : SKCK/YANMAS/23.016/VIII/YAN.2.3/2024/SEK.TBN SEL

Diterangkan bersama ini bahwa :

*This is to certify that:*

Nama : CHARLES WESLEY TAMBUNAN  
Name  
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI  
Sex  
Kebangsaan : INDONESIA  
Nationality  
Agama : KRISTEN  
Religion  
Tempat dan tgl lahir : BEKASI, 12 MEI 2002  
Place and date of birth  
Tempat tinggal sekarang : JL.SWADAYA IV RT.003/006 KEL.JATIMULYA  
Current address  
KEC.TAMBUN SELATAN KAB.BEKASI

Pekerjaan :  
Occupation  
Nomor Kartu Tanda Penduduk : 3216061105020029  
Citizens card number

Nomor Paspor/KITAS/KITAP\* :  
Passport/KITAS/KITAP number

Rumus sidik jari : \_\_\_\_\_

Fingerprints Formula

Setelah diadakan penelitian hingga saat dikeluarkan surat keterangan ini yang didasarkan kepada :

*As of screening through the issue hereof by virtue of :*

Catatan Kepolisian yang ada  
*Existing Police record*

**bahwa nama tersebut diatas tidak memiliki catatan atau keterlibatan dalam kegiatan kriminal apapun**  
***the bearer hereof proves not to be involved in any criminal cases***

selama ia berada di Indonesia dari : 12 MEI 2002  
*during his/her stay in Indonesia from*  
sampai dengan : 16 AGUSTUS 2024  
*to*

Keterangan ini diberikan berhubungan dengan permohonan

*This certificate is issued at the request to the applicant*

Untuk keperluan/menuju\* : MELAMAR PEKERJAAN  
*For the purpose*  
Berlaku dari tanggal : 16 AGUSTUS 2024  
*Valid from*  
Sampai dengan : 16 FEBRUARI 2025  
*To*

Dikeluarkan di : TAMBUN SELATAN  
*Issued in*  
Pada tanggal : 16 AGUSTUS 2024  
*On*



**KEPALA KEPOLISIAN SEKTOR TAMBUN SELATAN**

Apabila dikemudian hari  
ybs terlibat kejahatan/  
pelanggaran, SKCK ini  
dinyatakan tidak berlaku.  
*if the future is concerned*  
*involved in the crime/*  
*violations, SKCK is*  
*declared invalid.*

**SUTIRTO, S.H., M.H., M.M.**

**KOMISARIS POLISI NRP 73120758**

[www.pajak.go.id](http://www.pajak.go.id)

**Pajak Kita Untuk Kita**

**npw<sup>✓</sup>p.**



**KEMENTERIAN KEUANGAN**  
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

NPWP dicantumkan dalam hal yang terkait dengan dokumen perpajakan

Dalam hal wajib pajak pindah tempat tinggal atau tempat kedudukan,  
harap mengajukan permohonan pindah alamat.

Seluruh layanan perpajakan tidak dipungut biaya.



KPP PRATAMA CIBITUNG

**13.854.331.9-435.000**

**CHARLES WESLEY TAMBUNAN**

**NPWP16 : 3216 0611 0502 0029**



**JL. SWADAYA IV RT. 003 RW. 006  
JATIMULYA TAMBUN SELATAN  
KAB. BEKASI JAWA BARAT**

**Tanggal Terdaftar 31/10/2024**

