

**Proposal AOL Artificial Intelligence**  
**Mood Tracker**  
**COMP6065001 - Artificial Intelligence**



Disusun Oleh :

Clarissa Octavia Tjandra - 2540120143

Evelyn Zefanya Rahardjo - 2540118914

Grace Shirley Cam - 2501996505

Jasmine Mutia Alifa - 2502026873

Sharon Zefanya Setiawan - 2501961022

**UNIVERSITAS BINA NUSANTARA**  
**FAKULTAS SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE**  
**JURUSAN DATA SCIENCE**  
**Jl. Kebon Jeruk Raya No. 27, Jakarta Barat 11530**  
**2023**

# Daftar Isi

<b>Daftar Isi</b>	<b>2</b>
<b>BAB I</b>	<b>3</b>
<b>PENDAHULUAN</b>	<b>3</b>
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Masalah	4
1.4 Manfaat	4
<b>BAB II</b>	<b>5</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1 Artificial Intelligence	5
2.2 Mood Tracker	5
2.3 Gambaran Karsa Cipta	5
<b>BAB III</b>	<b>7</b>
<b>TAHAP PELAKSANAAN</b>	<b>7</b>
3.1 Tahapan Pelaksanaan	7
3.1.1 Identifikasi Masalah	7
3.1.2 Penyusunan Konsep	7
3.1.3 Pembuatan <i>Prototype</i> , Pengujian dan Evaluasi	8
<b>BAB IV</b>	<b>12</b>
<b>BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN</b>	<b>12</b>
4.1 Anggaran Biaya	12
4.2 Jadwal Kegiatan	12
<b>Daftar Pustaka</b>	<b>13</b>
<b>Lampiran</b>	<b>14</b>
Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, serta Dosen Pendamping	14
Lampiran 2. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas	21
Lampiran 3. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana	23

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Suasana hati atau yang disebut dengan *mood* adalah keadaan emosional yang timbul sementara. Suasana hati dibagi menjadi dua yaitu *good mood* dan *bad mood*. *Good mood* adalah kondisi saat seseorang mengalami suasana hati yang baik, lebih bersemangat dalam menjalani hari-harinya. Sedangkan, seseorang yang mengalami *bad mood* biasanya lebih memilih untuk sendiri dan menghindari bertemu orang lain serta mereka menjadi lebih susah untuk mengontrol emosinya. Orang yang mengalami suasana hati yang berubah-ubah biasanya disebut “*moody*”. Mood sendiri mempunyai hubungan dengan gangguan mental dimana orang yang suasana hatinya berubah-ubah bisa menjadi gejala bahwa mereka memiliki gangguan mental.

Berdasarkan hasil survei Indonesia *National Adolescent Mental Health Survey*, sebanyak 1 dari 3 remaja berusia 10-17 tahun di Indonesia memiliki masalah kesehatan mental dalam 12 bulan terakhir. Jumlah itu setara dengan 15,5 juta remaja di dalam negeri. Sebanyak 1 dari 20 remaja berusia 10-17 tahun di Indonesia juga mengalami gangguan mental. Angkanya setara dengan 2,45 juta remaja di tanah air. Survei juga mengatakan dengan adanya COVID-19 yang membatasi kontak sosial, sebanyak 1 dari 20 remaja merasa lebih depresi, cemas, kesepian dan sulit berkonsentrasi.

Kami memilih tema *mood tracker* karena sesuai dengan keadaan zaman sekarang dimana kurangnya kesadaran masyarakat Indonesia mengenai mental health dan banyaknya masyarakat Indonesia yang mempunyai masalah mental health sehingga mereka membutuhkan pertolongan untuk masalah kesehatan mental. Dengan *tracking mood*, kita jadi mengetahui kondisi perasaan (*mood*) seseorang seperti sedih, senang, tidak nafsu makan, stress, dan lain-lain. Sehingga mereka menjadi memperhatikan kondisi diri. Oleh karena itu, kami ingin membuat suatu solusi dari permasalahan tersebut yaitu dengan membuat alat mood tracker.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, ada beberapa masalah yang dapat diperoleh sebagai berikut :

1. Apa yang menyebabkan perubahan kondisi suasana hati pengguna?

2. Bagaimana mengidentifikasi suasana hati seseorang yang mengalami gangguan mental, depresi, atau kecemasan?
3. Bagaimana cara membantu pengguna untuk lebih memperhatikan kesehatan mentalnya?
4. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi suasana hati seseorang?

### **1.3 Tujuan Masalah**

Penelitian yang dilakukan mempunyai tujuan penelitian yang ingin dicapai. Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Mengamati perubahan kondisi suasana hati pengguna.
2. Mengidentifikasi suasana hati seseorang yang mengalami gangguan mental, depresi, atau kecemasan.
3. Membantu pengguna untuk lebih memperhatikan kesehatan mentalnya.
4. Mempelajari faktor-faktor yang mempengaruhi suasana hati seseorang.

### **1.4 Manfaat**

Penelitian yang dilakukan memiliki beberapa manfaat di antara lain :

1. Memantau perubahan suasana hati pengguna
2. Mengetahui kesehatan mental pengguna
3. Mencegah seseorang agar tidak mengalami gangguan mental dengan tetap berada pada suasana hati yang baik
4. Mengetahui faktor-faktor yang dapat mempengaruhi perubahan suasana hati pengguna

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

#### 2.1 Artificial Intelligence

Kecerdasan buatan atau *artificial intelligence* merupakan pengembangan pada bidang ilmu komputer dimana sistem komputer dikembangkan sehingga dapat mengerti dan melakukan permasalahan yang biasanya membutuhkan kecerdasan manusia. Contoh kecerdasan buatan antara lain *face id*, *e-payment*, rekomendasi pencarian, dan masih banyak lagi.

Cara kerja dari AI sendiri secara umum dengan AI memproses data lalu menganalisis data tersebut untuk mendapatkan pola dan korelasi dimana pola dipakai untuk membuat prediksi kondisi di masa yang akan datang. Bahasa pemrograman yang biasanya dipakai untuk menciptakan AI adalah *Java*, *Python*, dan *R*.

AI sangat berdampak positif bagi kehidupan manusia dimana AI membantu mengerjakan pekerjaan manusia, lebih mudah, dan bisa menyimpan data yang tidak terbatas. Ada juga beberapa manfaat dari *Artificial intelligence* antara lain :

- a. Efisiensi waktu
- b. Meningkatkan produktivitas
- c. Otomatisasi tugas berulang

#### 2.2 Mood Tracker

Mood tracker merupakan sebuah aplikasi pelacak *mood* sehingga pengguna jadi mengerti kondisi keadaan emosional pengguna. Aplikasi ini dirancang untuk membantu pengguna agar lebih *aware* dengan gangguan mental dan membantu mencari pola tentang bagaimana suasana hati bervariasi dari waktu ke waktu karena situasi dan keadaan yang berbeda.

#### 2.3 Gambaran Karsa Cipta

Di dalam aplikasi *mood tracking* akan ada 3 hal yang menjadi kunci yaitu *affect*, *emotion*, dan *mood*. *Affect* adalah perasaan yang kita alami sepanjang hari, minggu, dan bulan secara keseluruhan. *Emotion* adalah emosi yang muncul dalam diri kita sebagai akibat dari peristiwa atau situasi tertentu. *Mood* adalah perasaan yang menyertai kita tanpa alasan atau penyebab tertentu. Jenis *mood tracker* yang akan digunakan di dalam aplikasi ini adalah *mood chart* dan *visual tracker*. *Mood*

*chart* atau bagan suasana hati adalah untuk mencatat segala faktor eksternal yang dirasakan berkaitan dengan emosi sehingga mempengaruhi suasana hati. *Visual tracker* adalah untuk melacak suasana hati dengan ilustrasi seperti warna yang berbeda untuk emosi tertentu yang akhirnya akan menampilkan pola *mood* kita.

Ketika pengguna ingin mengenal lebih tentang mental health, mereka bisa melihat artikel *tips* and *tricks* yang sudah disediakan. Jika pengguna merasa sedang dalam keadaan kurang baik dan *mental health* yang kurang sehat, mereka bisa menghubungi kepada psikolog. Psikolog adalah sebutan bagi seseorang yang mendalami ilmu psikologi. Seorang psikolog biasanya menggunakan metode psikoterapi untuk membantu pasien mengatasi masalah yang mempengaruhi kondisi mental dan kesehatannya. Berikut merupakan logo aplikasi kita :



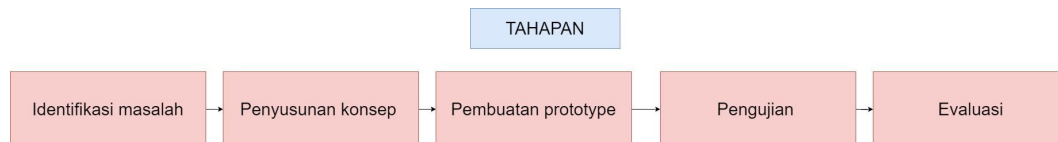
Gambar 1. Logo U Matter

## BAB III

### TAHAP PELAKSANAAN

#### 3.1 Tahapan Pelaksanaan

Tahap pelaksanaan diperlihatkan pada Gambar 2.



Gambar 2. Tahap pelaksanaan kegiatan

##### 3.1.1 Identifikasi Masalah

Sebanyak 1 dari 20 remaja berusia 10-17 tahun di Indonesia juga mengalami gangguan mental. Angkanya setara dengan 2,45 juta remaja di tanah air. Survei juga mengatakan dengan adanya Covid-19 yang membatasi kontak sosial, sebanyak 1 dari 20 remaja merasa lebih depresi, cemas, kesepian, dan sulit berkonsentrasi. Banyaknya masyarakat yang mempunyai gangguan mental membuat kami ingin memproduksi sebuah alat berupa *mood tracker* untuk membantu pengguna agar lebih *aware* dengan kondisi mental mereka.

##### 3.1.2 Penyusunan Konsep

Penyusunan konsep *mood tracker* adalah dengan membuat sebuah *prototype* aplikasi *mood tracker* lalu melakukan pengujian dan evaluasi. *Artificial intelligence* yang kita gunakan adalah deteksi *mood* pengguna.

*Mood tracker* hadir dalam bentuk aplikasi, digunakan pada *smart phone*, tablet, dan *smart watch*. *Smart watch* digunakan untuk mengaktifkan fitur yang akan memudahkan *mood tracker* dalam mendeteksi *mood* pengguna setiap saat yaitu melalui detak jantung. *Mood tracker* menerapkan *Artificial intelligence* yang mendapat input dari pengguna. Saat aplikasi dibuka, aplikasi akan meminta beberapa data pengguna yang akan menjadi penilaian AI, data akan otomatis diminta setelah 24 jam, lalu di-*update* setiap harinya. Hasil analisa dapat dilihat melalui aplikasi. Pengguna dan relasi pengguna akan mendapatkan notifikasi saat *mood* pengguna mulai buruk.

Fitur gratis dari aplikasi *mood tracker* yaitu, pendeteksi *mood* dengan mengisi beberapa data yang diminta dan relevan dengan pengaruh *mood* pengguna, tips dan trik dalam menangani *mood*, artikel terbatas per-hari, laporan atau catatan

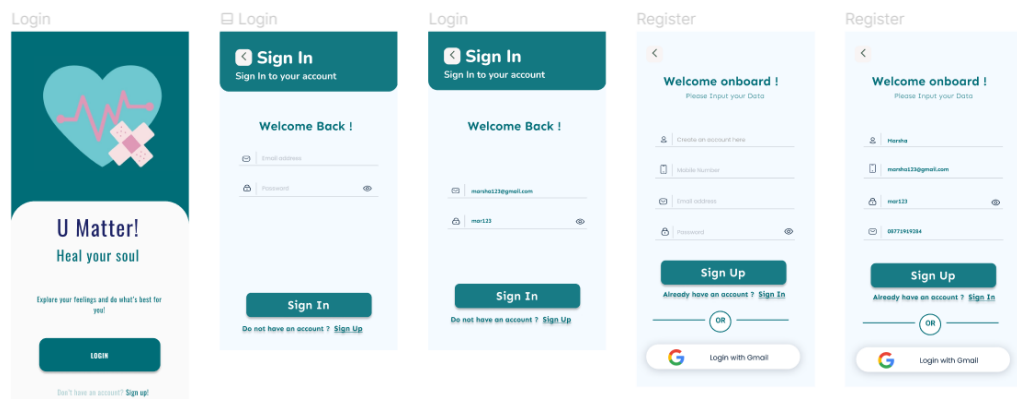
*mood* dari pengguna. Fitur tambahan jika pengguna berlangganan di aplikasi *mood tracker* yaitu, konsultasi dengan ahli (dokter spesialis) melalui chat atau telepon serta artikel tanpa batas.

### 3.1.3 Pembuatan *Prototype*, Pengujian dan Evaluasi

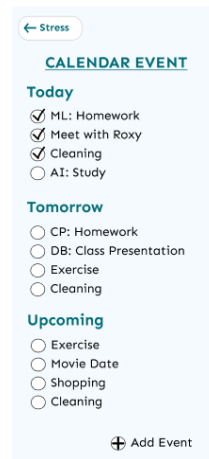
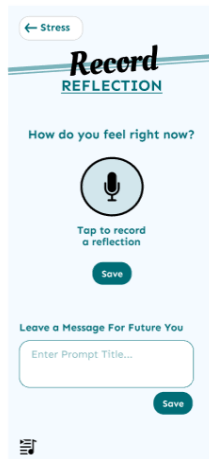
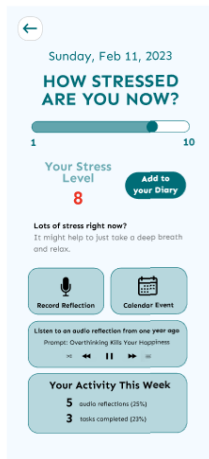
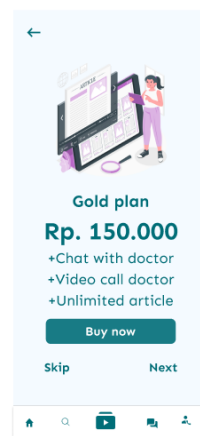
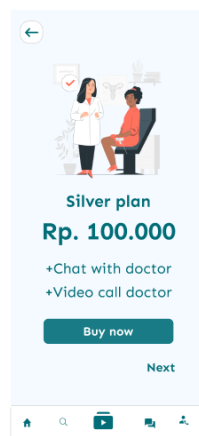
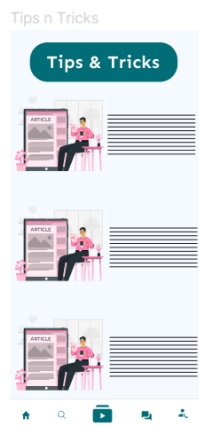
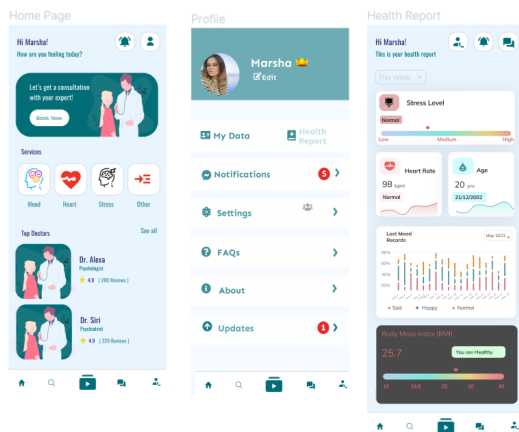
Pembuatan *prototype* sesuai dengan konsep dan design yang telah kita rencanakan sebelumnya dengan menggunakan Figma. Hasil dari pembuatan *prototype* akan kami lakukan pengujian dengan tingkat *user friendly*. Kami mengambil sampel sebanyak 10 orang untuk mencoba *prototype* aplikasi kami. Prototype kami dapat diakses melalui link berikut :

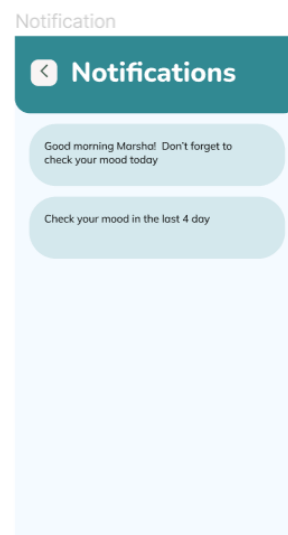
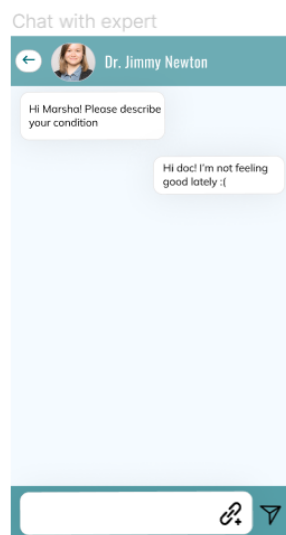
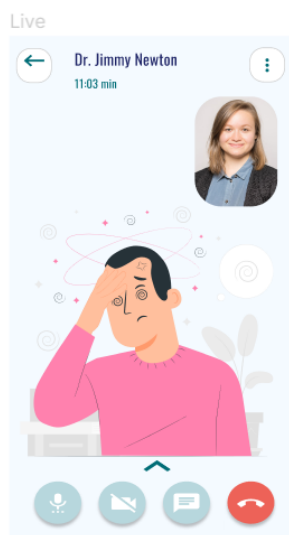
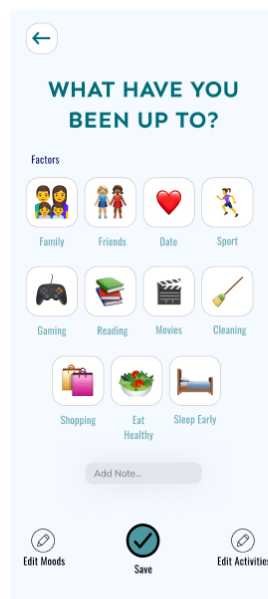
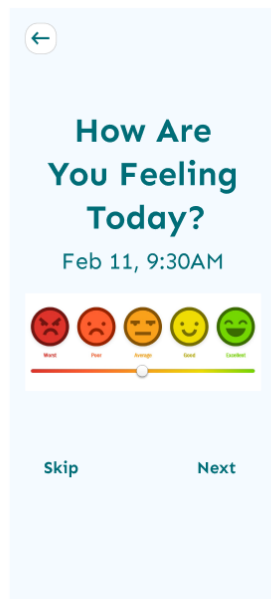
- Link aplikasi utama (U Matter) :  
<https://www.figma.com/proto/4avFMhr2BMHutyLwcHM7pH/APP-MOOD-TRACKER?node-id=451%3A229&scaling=scale-down&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=451%3A229&show-proto-sidebar=1>
- Link aplikasi terhubung ke *Smart Watch* :  
<https://www.figma.com/proto/mbXwfUFdaTbSduJ6lePSe3/Smartwatch?node-id=125%3A726&scaling=scale-down&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=8%3A220>

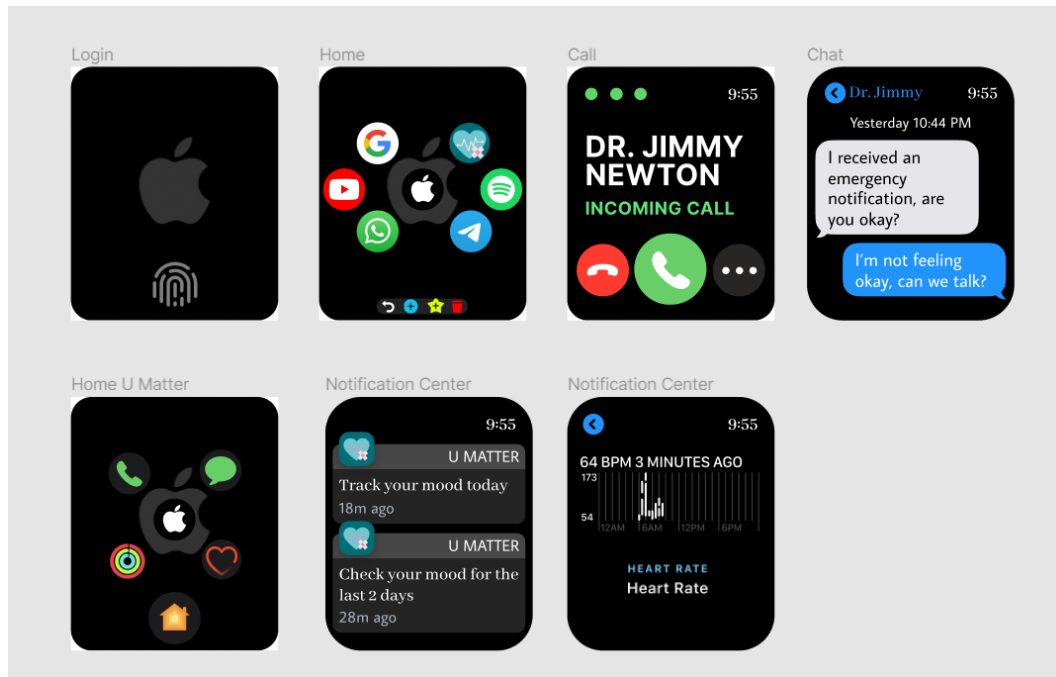
Berikut merupakan gambaran hasil *prototype* aplikasi utama dan aplikasi yang terhubung ke Apple *Watch* :











## BAB IV

### BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

#### 4.1 Anggaran Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Sumber Dana	Besaran Dana (Rp)
1	Biaya akses publikasi	Belmawa	120.000
		Perguruan Tinggi	
		Instansi Lain (Jika ada)	
2	Pembuatan software	Belmawa	500.000
		Perguruan Tinggi	
		Instansi Lain (Jika ada)	
3	Jasa ahli kesehatan	Belmawa	3.000.000
		Perguruan Tinggi	
		Instansi Lain (Jika ada)	
Jumlah			3.620.000
Rekap Sumber Dana		Belmawa	3.620.000
		Perguruan Tinggi	
		Instansi Lain (Jika ada)	
		Jumlah	3.620.000

Tabel 4.1 Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya

#### 4.2 Jadwal Kegiatan

Tabel 4.2 Jadwal Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Bulan			Penanggungjawab
		11	12	1	
1	Perancangan Ide dan Gambaran Produk	<i>On Progress</i>	<i>Done</i>		Clarissa
2	Pembuatan PPT Penjelasan Ide, Manfaat, Tujuan, dan Cara Kerja Produk	<i>On Progress</i>	<i>Done</i>		Evelyn
3	Pembuatan <i>Prototype</i> Produk	<i>On Progress</i>	<i>On Progress</i>	<i>Done</i>	Grace & Jasmine
4	Pembuatan Laporan Akhir	<i>On Progress</i>	<i>On Progress</i>	<i>Done</i>	Sharon

## DAFTAR PUSTAKA

*Algoritma.* (2022). *PRODUK ARTIFICIAL INTELLIGENCE DI KEHIDUPAN SEHARI-HARI*. Diakses melalui [Produk Artificial Intelligence di Kehidupan Sehari-hari \(algorit.ma\)](#). 12 Januari 2023.

*GoKampus.* (2022). *6 Manfaat Artificial Intelligence dalam Kehidupan Manusia*. Diakses melalui [6 Manfaat Artificial Intelligence dalam Kehidupan Manusia \(gokampus.com\)](#). 12 Januari 2023.

*Primatyassari, Natasya.* (2022). *Artificial Intelligence (AI): Definisi, Cara Kerja, dan Contohnya*. Diakses melalui [Artificial Intelligence \(AI\): Definisi, Cara Kerja, dan Contohnya \(ekrut.com\)](#). 12 Januari 2023.

*Adrian, Kevin.* (2021). *Mengetahui Peran Psikolog terhadap Kesehatan Mental*. Diakses melalui [Mengetahui Peran Psikolog terhadap Kesehatan Mental \(alodokter.com\)](#). 12 Januari 2023.

*Zahra P, Adinda.* (2022). *Mood Tracker: Apakah benar-benar membantu?* Diakses melalui [Mood Tracker: Apakah benar-benar membantu? \(iamokay.id\)](#). 12 Januari 2023.

*Madjid, Afandi.* (2021). *7 Dampak Positif dan Negatif Penerapan Artificial Intelligence dalam Pembelajaran*. Diakses melalui [7 Dampak Positif dan Negatif Penerapan Artificial Intelligence dalam Pembelajaran \(blog.kejarcita.id\)](#). 12 Januari 2023.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, serta Dosen Pendamping

Biodata Ketua

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Jasmine Mutia Alifa
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Data Science
4	NIM	2502026873
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 06 April 2003
6	Alamat E-mail	jasmine.mutia03@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	087776294563

#### B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	HIMTI Binus University	Aktivis Divisi: <i>Programming Class</i> Alam Sutera dan Kemanggisan	2022 - 2023, BINUS Alam Sutera dan Kemanggisan
2	HIMTI Anniversary	Anggota Divisi Dana Usaha	Juli - September 2022, BINUS Alam Sutera dan Kemanggisan
3	TECHFEST HIMTI Binus	Koordinator Divisi Promosi	September 2022 - Januari 2022, BINUS Bandung

#### C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No.	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-KC.

Jakarta, 15 - 01 - 2023

Ketua Tim

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jasmine Mutia Alifa', with a stylized flourish at the end.

Jasmine Mutia Alifa

## Biodata Anggota 1

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Sharon Zefanya Setiawan
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Data Science
4	NIM	2501961022
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Surabaya, 12 November 2003
6	Alamat Email	sharonzefanya163@gmail, com
7	Nomor Telepon/HP	085100403168

### B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	HIMTI Binus University	Aktivis Divisi: <i>Programming Class</i> Alam Sutera dan Kemanggisan	2022 - 2023, BINUS Alam Sutera dan Kemanggisan
2	Binus TV Club	Aktivis Divisi: <i>Production</i> Kemanggisan	2022 - 2023, BINUS Kemanggisan
3	TECHNO HIMTI 2022	Koordinator Divisi Acara	Maret 2022 - September 2022, Auditorium BINUS Alam Sutera

### C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No.	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

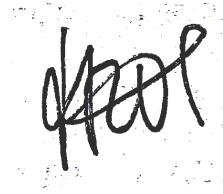
Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-KC.

Jakarta, 15 – 01- 2023



Anggota Tim

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sharon Zefanya Setiawan', written over a faint, dotted rectangular background.

Sharon Zefanya Setiawan

## Biodata Anggota 2

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Evelyn Zefanya Rahardjo
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Data Science
4	NIM	2540118914
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Surabaya, 14 Mei 2003
6	Alamat E-mail	Evelyn.rahardjo@binus.ac.id
7	Nomor Telepon/HP	082136300102

### B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Organisasi Binus TVClub	Anggota	
2			
3			

### C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No.	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-KC.

Jakarta, 15 - 01 - 2023

Anggota Tim



Evelyn Zefanya Rahardjo

### Biodata Anggota 3

#### D. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Clarissa Octavia Tjandra
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	<i>Data Science</i>
4	NIM	2540120143
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 10 Oktober 2003
6	Alamat E-mail	tjan.clarissa@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085772991099

#### E. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	<i>HIMTI Binus University</i>	Divisi : <i>Programming Class</i>	2022-2023 Binus University
2	<i>TECHFEST HIMTI Binus University</i>	Divisi : <i>TechExpo</i>	September 2022 - Desember 2022 Binus University
3			

#### F. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No.	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-KC.

Jakarta, 15 – 01 - 2023

Anggota Tim



Clarissa Octavia Tjandra

## Biodata Anggota 4

### G. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Grace Shirley Cam
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Data Science
4	NIM	2501996505
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Tangerang, 5 November 2003
6	Alamat E-mail	grace.cam@binus.ac.id
7	Nomor Telepon/HP	081257126616

### H. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	HIMTI	Aktifis	2021-2025 BINUS University
2			
3			

### I. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No.	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-KC.

Jakarta, 15 – 01 - 2023

Anggota Tim



Grace Shirley Cam

## Lampiran 2. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas

No	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Jasmine Mutia Alifa / 2502026873	Data Science	IT/Kesehatan	4 jam /minggu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perancangan Ide dan Gambaran Produk</li> <li>- Pembuatan PPT Penjelasan Ide, Manfaat, Tujuan, dan Cara Kerja Produk</li> <li>- Pembuatan <i>Prototype</i> Produk</li> <li>- Pembuatan Laporan Akhir</li> </ul>
2	Evelyn Zefanya Rahardjo / 2540118914	Data Science	IT/Kesehatan	4 jam/minggu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perancangan Ide dan Gambaran Produk</li> <li>- Pembuatan PPT Penjelasan Ide, Manfaat, Tujuan, dan Cara Kerja Produk</li> <li>- Pembuatan <i>Prototype</i> Produk</li> <li>- Pembuatan Laporan Akhir</li> </ul>
3	Clarissa Octavia Tjandra / 2540120143	Data Science	IT/Kesehatan	4 jam/minggu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perancangan Ide dan Gambaran Produk</li> <li>- Pembuatan PPT Penjelasan Ide, Manfaat, Tujuan, dan Cara Kerja Produk</li> <li>- Pembuatan <i>Prototype</i> Produk</li> <li>- Pembuatan Laporan Akhir</li> </ul>

4	Sharon Zefanya Setiawan / 2501961022	Data Science	IT /Kesehatan	4 jam/minggu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perancangan Ide dan Gambaran Produk</li> <li>- Pembuatan PPT Penjelasan Ide, Manfaat, Tujuan, dan Cara Kerja Produk</li> <li>- Pembuatan <i>Prototype</i> Produk</li> <li>- Pembuatan Laporan Akhir</li> </ul>
5	Grace Shirley Cam / 2501996505	Data Science	IT/Kesehatan	4 jam/minggu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perancangan Ide dan Gambaran Produk</li> <li>- Pembuatan PPT Penjelasan Ide, Manfaat, Tujuan, dan Cara Kerja Produk</li> <li>- Pembuatan <i>Prototype</i> Produk</li> <li>- Pembuatan Laporan Akhir</li> </ul>

### Lampiran 3. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana

#### SURAT PERNYATAAN KETUA TIM PELAKSANA

---

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Ketua Tim	:	Jasmine Mutia Alifa
Nomor Induk Mahasiswa	:	2502026873
Program Studi	:	Data Science
Nama Dosen Pendamping	:	Risma Yulistiani, S.Kom., M.Kom.
Perguruan Tinggi	:	Universitas Bina Nusantara

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-KC saya dengan judul:  
Mood Tracker yang diusulkan untuk tahun anggaran 2022 adalah asli karya kami  
dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini,  
maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku  
dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas Negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar – benarnya.

Jakarta, 15 - 01 - 2023

Yang menyatakan,



Jasmine Mutia Alifa  
2502026873