

## **1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen**

Dokumen user manual Alarm ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi Alarm untuk *User*
2. Sebagai panduan penggunaan aplikasi Alarm ini.

### **1.2 Deskripsi Umum Sistem**

#### **1.2.1 Deskripsi Umum Aplikasi**

Deskripsi umum aplikasi meliputi deskripsi umum aplikasi Alarm yang dikembangkan, fungsi utama aplikasi Alarm yang akan diberikan kepada pengguna

#### **1.2.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi**

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi yang bersifat teknis yang menjadi acuan dalam pengembangan aplikasi.

### **1.3 Deskripsi Dokumen**

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan aplikasi **Alarm**.

Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

#### **1. BAB I.**

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deskripsi dokumen.

#### **2. BAB II**

Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan aplikasi Alarm meliputi perangkat lunak dan perangkat hardware

#### **3. BAB III**

Berisi *user manual* aplikasi Alarm

## **2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN**

### **2.1 Perangkat Lunak**

Perangkat lunak yang digunakan adalah:

1. Windows sebagai *Operating System*.
2. Firefox/Google Chrome sebagai *Tools* Penjelajah (*Web Browser*).
3. XAMPP sebagai basisdata

## **2.2 Perangkat Keras**

Perangkat keras yang digunakan adalah:

1. Laptop

## **3. MENU DAN CARA PENGGUNAAN**

### **3.1 Struktur Menu**

Adapun struktur menu pada Aplikasi Alarm adalah sebagai berikut:

#### **1. Menu Tampilan Awal Alarm**

- Judul
- Waktu aktif alarm
- Hapus alarm
- Tombol on/off alarm

#### **2. Menu Jam Dunia**

- 3 waktu negara yang berbeda

#### **3. Menu Countdown**

- Input Jam
- Input Menit
- Input Detik
- Tombol mulai countdown

#### **4. Menu Stopwatch**

- Tombol on/off alarm
- Tombol pause alarm

### **3.2 Pengguna**

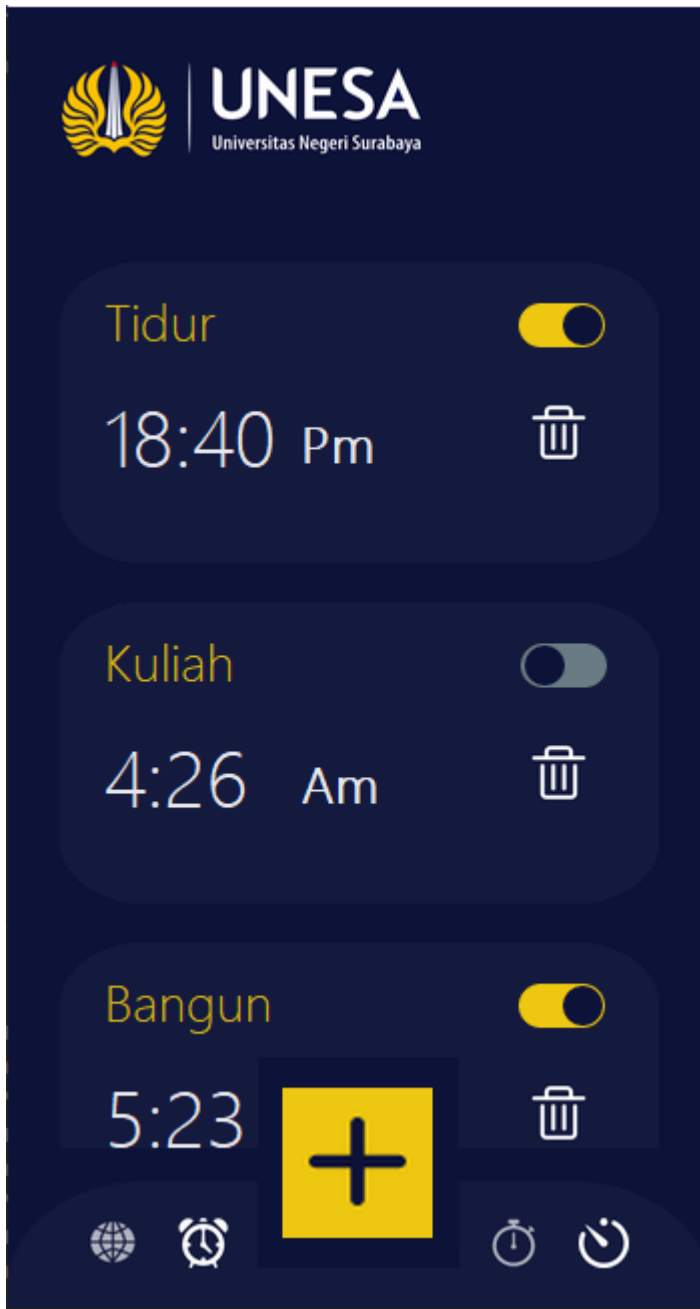
Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai menu-menu yang ada pada aplikasi dan cara penggunaannya

#### **3.2.1 Tampilan Alarm**

Ketika Anda membuka aplikasi Alarm, tampilan awal akan menampilkan data-data alarm.

Berikut adalah penjelasan tentang setiap elemen yang muncul dalam tampilan awal:

- Judul Alarm: Setiap alarm memiliki judul yang memberikan deskripsi singkat tentang tujuan atau peristiwa yang ingin Anda atur alarmnya. Judul ini akan terlihat pada daftar alarm yang ditampilkan.
- Waktu Pengaktifan Alarm: Informasi tentang waktu alarm diatur akan ditampilkan di samping judul alarm. Anda dapat melihat jam dan menit kapan alarm akan berbunyi sesuai dengan pengaturan yang telah Anda atur sebelumnya.
- Tombol Aktifkan/Nonaktifkan Alarm: Setiap alarm akan disertai dengan tombol yang memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan alarm. Ketika tombol ini dalam posisi "Aktif", alarm akan berfungsi dan berbunyi sesuai pengaturan yang telah Anda tentukan. Ketika tombol ini dalam posisi "Nonaktif", alarm tidak akan berbunyi pada waktu yang ditentukan.
- Tombol Hapus Data Alarm: Untuk menghapus data alarm tertentu, Anda dapat menggunakan tombol ini. Ketika Anda menekan tombol ini, alarm yang terkait akan dihapus dari daftar alarm yang ditampilkan. Harap berhati-hati saat menggunakan tombol ini, karena menghapus alarm akan menghilangkan pengaturan alarm yang telah Anda atur sebelumnya.



### 3.2.2 Tampilan Tambah Data Alarm

The image shows a screenshot of a 'Tambah Alarm' (Add Alarm) form. The form has a title bar with a feather icon, the text 'Tambah Alarm', and standard window controls (minimize, maximize, close). The main content area has a title 'Tambah Alarm' highlighted in yellow. Below the title, there are two input fields: 'Nama Alarm' and 'Jam Alarm'. At the bottom of the form, there is a button labeled 'Tambah'.

Saat menambah data alarm, Anda akan melihat tampilan yang mencakup beberapa elemen penting untuk diisi.

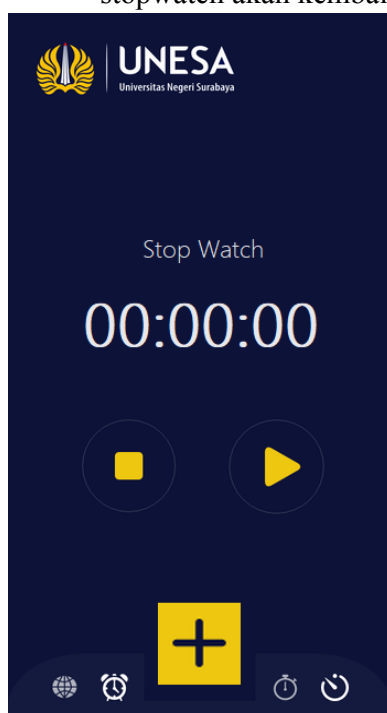
- Input Nama Alarm: Pada tampilan tersebut, Anda akan menemukan kolom atau bidang yang memungkinkan Anda untuk memasukkan nama alarm. Ketikkan nama yang relevan atau menggambarkan alarm yang ingin Anda buat.
- Input Jam Alarm: Selanjutnya, Anda akan menemukan bidang atau opsi yang memungkinkan Anda untuk mengatur jam alarm. Ketikkan atau pilih jam yang diinginkan, baik menggunakan format 12 jam atau 24 jam, tergantung pada preferensi Anda atau tipe perangkat Anda.
- Tombol Tambah: Setelah Anda memasukkan nama alarm dan mengatur jam alarm, Anda akan melihat tombol "Tambah" atau "Simpan" yang memungkinkan Anda menyimpan data alarm tersebut. Klik tombol tersebut untuk menyimpan pengaturan alarm yang baru saja Anda buat.

Pastikan untuk mengisi semua informasi yang diperlukan dengan benar sebelum menekan tombol "Tambah" atau "Simpan" untuk memastikan bahwa alarm yang Anda buat sesuai dengan kebutuhan Anda.

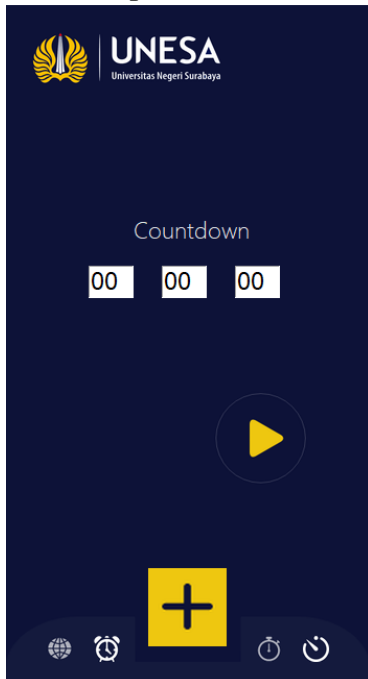
### 3.2.3 Tampilan Stopwatch

Saat menggunakan fitur stopwatch, Anda akan menemui beberapa elemen yang perlu Anda ketahui. Berikut adalah penjelasan dari setiap elemen yang ada:

- Tampilan Waktu sebagai Stopwatch: Ketika Anda membuka tampilan stopwatch, Anda akan melihat tampilan waktu yang berfungsi sebagai pengukur waktu dan akan mulai dari nol ketika stopwatch diaktifkan.
- Tombol Mulai atau Pause Stopwatch: Dibawah kanan tampilan waktu, Anda akan menemukan tombol yang berfungsi untuk memulai atau melakukan jeda pada stopwatch. Ketika Anda menekan tombol ini, waktu akan mulai berjalan dan stopwatch akan dimulai. Jika stopwatch sudah berjalan, tombol ini akan berubah menjadi tombol "Pause" atau "Jeda". Anda dapat menekan tombol ini untuk memberhentikan sementara stopwatch dan melanjutkan lagi dengan menekan tombol yang sama.
- Tombol Ulang Stopwatch: Selain tombol Mulai/Pause, Anda juga akan menemukan tombol ulang atau reset stopwatch. Tombol ini berfungsi untuk mengatur kembali waktu stopwatch ke nol. Jika Anda ingin mengukur waktu yang baru atau mengulang pengukuran waktu, cukup tekan tombol ulang ini. Setelah tombol ini ditekan, waktu pada stopwatch akan kembali ke nol dan Anda dapat memulai pengukuran waktu baru.



### 3.2.4 Tampilan Countdown



Saat Anda membuka tampilan countdown, Anda akan melihat beberapa elemen yang memungkinkan Anda mengontrol waktu. Berikut adalah penjelasan tentang elemen-elemen tersebut:

- Tampilan Input Jam, Menit, Detik: Di tampilan countdown, terdapat kolom input untuk mengatur jam, menit, detik. Anda dapat memasukkan angka jam yang diinginkan di kolom ini. Anda dapat memasukkan angka langsung dari papan ketik.
- Tombol Mulai Countdown: Di tampilan countdown, ada tombol yang bertindak sebagai Pemicu memulai countdown. Anda dapat menekan tombol ini untuk memulai menghitung mundur dari waktu yang telah Anda atur. Setelah tombol ini ditekan, stopwatch akan mulai menghitung mundur hingga mencapai nol.

Pastikan Anda telah mengatur jam dan menit sebelum menekan tombol mulai countdown untuk memastikan waktu countdown yang diinginkan.