

# **LAPORAN TUGAS AKHIR**

## **KOM20F/ BASIS DATA**


### **SOLEMATE**

#### **Website Jual Beli Sepatu**

Dibuat oleh:

Allyvia Adzhani Saputra	G6401221011
Berlin Napoleon	G6401221050
Muhammad Agal Lulanika	G6401221022
Nurul Fadillah	G6401221078

**Departemen Ilmu Komputer**  
**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**  
**IPB University**  
**2023**

	<b>Departemen Ilmu Komputer</b> <b>Fakultas Matematika dan</b> <b>IPA</b> <b>Institut Pertanian Bogor</b>	<b>Nomor Dokumen</b>		<b>Halaman</b>
		<b><i>P3 KELOMPOK 3 101</i></b>		<b><i>1/8</i></b>
		<i>Revisi</i>		<i>Tgl: 30/11/2023</i>

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b>	<b>2</b>
<b>1. Ringkasan</b>	<b>3</b>
<b>2. Pendahuluan</b>	<b>3</b>
2.1. Latar Belakang	3
2.2. Rumusan Masalah	4
2.3. Tujuan	4
2.4. Solusi Singkat	4
<b>3. Skema Basis Data</b>	<b>5</b>
3.1. Entity-Relational Diagram	5
3.2. Diagram Skematik	5
<b>4. Implementasi</b>	<b>6</b>
4.1. Proses Implementasi	6
4.2. Hasil Implementasi	6
<b>5. Pembagian Kerja dalam Kelompok</b>	<b>7</b>
<b>6. Lampiran</b>	<b>7</b>
6.1. Link pengerjaan	7
6.2. Log Activity Anggota Kelompok	7
6.3. Dokumentasi	8

## **1. Ringkasan**

Transaksi jual beli sepatu secara online sudah marak dilakukan di banyak e-commerce, tetapi belum ada satu platform khusus yang hanya berfokus pada jual beli sepatu saja. Sebagai ruang bagi penjual dan pembeli untuk mengoptimasi jual beli sepatu, dibuatlah aplikasi berbasis web yang memudahkan penjual dan pembeli dalam transaksi kedepannya. Aplikasi berbasis web ini bernama “Solemate” dan dikembangkan menggunakan bahasa HTML, PHP, SQL, dan CSS.

## **2. Pendahuluan**

### **2.1. Latar Belakang**

Website adalah platform yang digunakan untuk menyimpan berbagai jenis data yang ditampilkan di internet dan diakses oleh komputer. Website memiliki berbagai fungsi, seperti sebagai sumber informasi, pembuatan blog, dan memfasilitasi transaksi jual beli online. Transaksi online telah menjadi hal yang umum di masyarakat, dengan hampir setiap barang tersedia untuk dibeli secara online. Di antara produk yang sering diperdagangkan di e-commerce, sepatu menjadi salah satu yang paling banyak dijual. Meskipun begitu, saat ini belum ada website yang secara khusus didedikasikan untuk jual beli sepatu, sehingga mengakibatkan pengalaman transaksi yang kurang optimal. Untuk meningkatkan proses pembelian sepatu secara online, "Solemate" dikembangkan untuk membantu penjual dan pembeli dalam transaksi mereka.

### **2.2. Rumusan Masalah**

- a) Apa itu Solemate?
- b) Apa kegunaan Solemate?
- c) Bagaimana proses pembuatan dan penggunaan Solemate?

### **2.3. Tujuan**

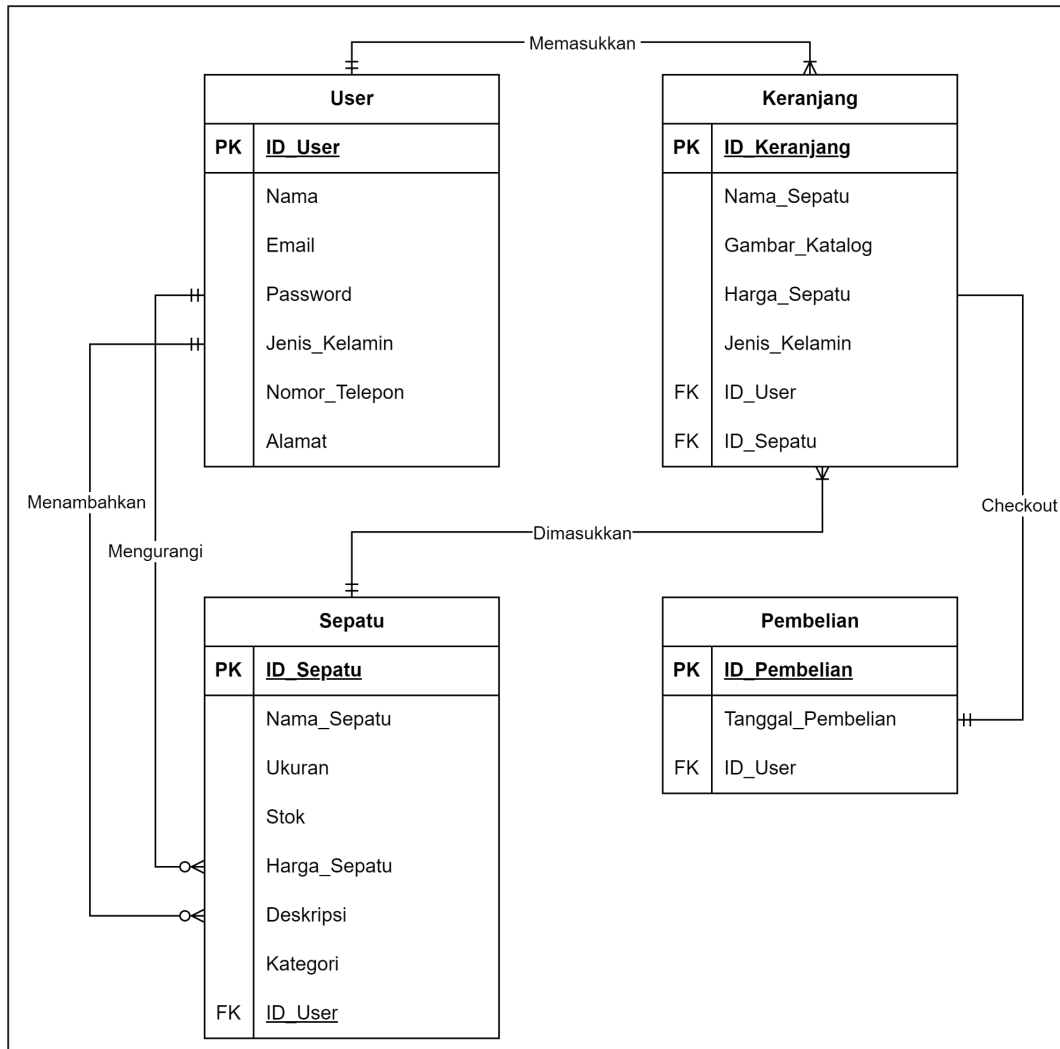
- a) Untuk mengetahui apa itu Solemate?
- b) Untuk mengetahui kegunaan Solemate?
- c) Untuk memahami proses pembuatan dan penggunaan Solemate?

### **2.4. Solusi Singkat**

Transaksi jual beli online yang umum di masyarakat menggunakan satu platform untuk segala jenis barang sehingga penjual maupun pembeli sebagai user tidak dapat memaksimalkan demand mereka, salah satunya adalah dalam transaksi jual beli online sepatu. Oleh karena itu, dikembangkanlah “Solemate” yang dapat membantu penjual dalam pembeli dalam proses jual beli online sepatu.

### 3. Skema Basis Data

#### 3.1. Entity-Relational Diagram



Sumber : [ERD BASDAT SOLEMATE](#)

#### 3.2. Diagram Skematik



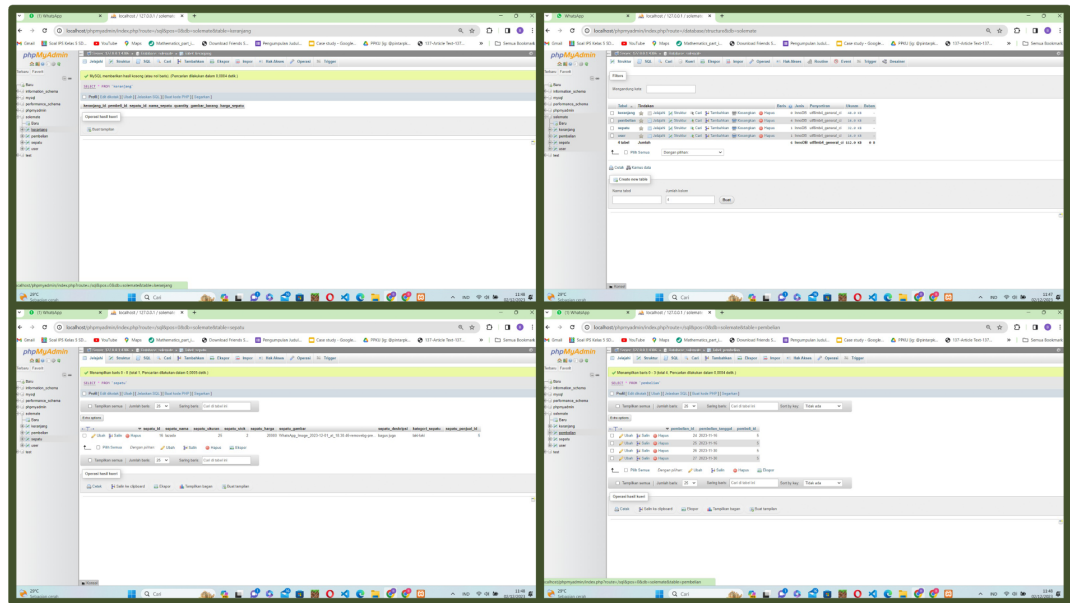
Sumber : [ERD BASDAT SOLEMATE](#)

## 4. Implementasi

### 4.1. Proses Implementasi



## 4.2. Hasil Implementasi



Hasil Implementasi dari solemate adalah daftar data user,sepatu yang dijual ,semua itu telah ditambahkan sebelumnya dan akan disimpan ke dalam database kemudian ditampilkan secara terstruktur diwebsite,sehingga orang-orang mudah untuk melakukan kegiatan berjual beli dari website bandar dan kami juga menyediakan keranjang sebagai proses menampung pesanan,serta mengedit stok sepatu,ketika sepatu yang dibeli sudah habis.

## 5. Pembagian Kerja dalam Kelompok

No	Nama	Tugas
1	Allyvia Adzhani Saputra	Mengerjakan backend, membuat video
2	Berlin Napoleon	Mengerjakan backend, membuat ppt
3	Muhamad Agal Lulanika	Mengerjakan frontend, menyusun laporan
4	Nurul Fadillah	Mengerjakan frontend, menyusun laporan

## 6. Lampiran

### 6.1. Link pengerjaan

1. Link Github : [Project Basdat - Github](#)
2. Link Google Drive : [Project Basdat - Google Drive](#)
3. Link PPT : [Project Basdat - PPT](#)
4. Link ERD & skema relasional : [Project Basdat - Diagram](#)
5. Link youtube video presentasi : [Project Basdat - Video Youtube](#)

## 6.2. Log Activity Anggota Kelompok

Tugas	PJ	Anggota	Oktober				November			
Back end	Berlin Napoleon	Allyvia Adzhani Saputra								
Front end	Nurul Fadillah	Muhammad Agal Lulanika								
Laporan	Muhammad Agal Lulanika	Semua anggota								
PPT	Muhammad Agal Lulanika	Semua Anggota								
Edit video	Allyvia Adzhani Saputra	-								

## 6.3. Dokumentasi

