

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan kemajuan teknologi informasi, khususnya di bidang sistem informasi, semakin besar pula kebutuhan akan informasi yang tepat, ringkas, dan terkini (Kamilah & Ratnasari, 2020). Kemajuan teknologi yang terus menerus selama bertahun-tahun sudah memperlihatkan pertumbuhan yang luar biasa. Dalam masyarakat saat ini, individu dari segala usia, latar belakang, dan profesi sudah memanfaatkan teknologi, sehingga mengaburkan batasan usia, momen, ruang, dan kedudukan sosial. Ini termasuk anak muda, wali, profesional, pedagang, pengusaha, dan banyak lainnya. Jelaslah bahwa teknologi sudah menjadi bagian integral dari kehidupan kita, khususnya bagi calon pengusaha dapur.

Berdasarkan Survei Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet (APJII), Penggunaan ponsel pintar di kalangan masyarakat Indonesia sangat tinggi, dengan 93,9% pengguna internet memilih perangkat ini. Sebaliknya, komputer desktop sebagian besar terabaikan, dengan hanya 9,6% pengguna internet yang memakainya untuk mengakses internet setiap hari. Hal yang sangat kontras ini menyoroiti perubahan preferensi teknologi pada masyarakat Indonesia (APJII 2022).

Dapur Sarjana ialah usaha makanan kuliner yang berdiri pada tahun 2022 tepatnya pada tanggal 01 Januari 2022, yang beralamat di Jln. Sarjana Perumahan Bunga Mas Blok B No.7 Kelurahan Timbangan Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan. Untuk pemesanannya suatu makan pada Dapur Sarjana, konsumen harus mengirim pesan terlebih dahulu melalui WhatsApp Mesenger atau Facebook Mesenger serta untuk perekapan data pemesanannya masih memakai selembar kertas. Masalah yang terjadi yakni pemesanan masih mengirim pesan terlebih dahulu dan perekapan pemesan masih memakai satu lembar kertas, sesudah itu kertas

langsung di buang. Permasalahan pemesanan masih mengirim pesan serta perekapan pesan tidak ada karena sesudah di catat langsung dibuang kertasnya, ini akan banyak membuang waktu dikarenakan akan banyak pertanyaan serta menyalin perekapan pemesanan atau memindahkan catatan pemesanan dari segi alamat konsumen.

Dari pemesanan masih mengirim pesan terlebih dahulu dan perekapan pemesanan masih memakai selembar kertas, peneliti tertarik untuk memberikan solusi yakni mengembangkan perangkat lunak yang bertujuan untuk pemesanan aplikasi dapur sarjana, mengisi informasi data konsumen serta perekapan pemesanan konsumen. Para peneliti sedang menjajaki potensi penggunaan teknologi Android untuk mengembangkan perangkat lunak yang bisa menyederhanakan proses pemesanan di Dapur Sarjana.

Berdasarkan informasi latar belakang yang diberikan diatas maka penulis tertarik untuk membangun sebuah aplikasi *Smartphone* untuk Dapur Sarjana mengenai pemesanan makanan, sehingga penulis memberi judul **“Implementasi *Extreme Programming Method* Pengembangan Aplikasi Dapur Sarjana Berbasis Android”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan informasi latar belakang yang disebutkan diatas maka penulis merumuskan persoalan yakni: “Bagaimana menerapkan pendekatan *extreme programming* dalam mendesain dan pembangunan aplikasi pemesanan Dapur Sarjana”.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Dengan mempertimbangkan konteks dan kerangka permasalahan yang ada, tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mendesain sistem jaringan penjualan melalui aplikasi android
2. Mempermudah pemasaran produk makanan pada Dapur Sarjana kepada konsumen secara online.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Berikut ini adalah batasan masalah penelitian :

1. Membuat aplikasi pemesanan makanan Dapur Sarjana memakai bahasa pemrograman *Flutter* dan *Firebase* untuk membuat database.
2. Sistem yang bisa diakses ialah sistem pemesanan makanan Dapur Sarjana yang memberikan informasi nama, harga dan pemesanan makanan.
3. Memakai metode *Extreme Programming* untuk mendesain dan membangun aplikasi pemesanan makanan Dapur Sarjana.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini untuk :

1. Memudahkan konsumen dalam memesan makanan di Dapur Sarjana.
2. Memberikan waktu kepada konsumen untuk memenuhi kebutuhannya.