**Nama : Maulidani Mahmud**

**NIM : 60900118012**

**Jurusan : Sistem Informasi**

**Judul : Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Data Usaha Mikro Kecil Menengah dan Koperasi di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar**

1. **Latar Belakang**

Sektor UMKM dan koperasi merupakan salah satu sektor yang sangat penting dalam menunjang perekonomian di Kota Makassar. Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar sebagai salah satu instansi pemerintah yang bertanggung jawab dalam mengelola dan mengembangkan sektor UMKM dan koperasi di Kota Makassar memiliki peran yang sangat penting dalam memberikan pelayanan yang efektif dan efisien bagi para pelaku UMKM dan koperasi.

Dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat, penggunaan aplikasi berbasis *mobile* menjadi salah satu solusi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelayanan kepada para pelaku UMKM dan koperasi di Kota Makassar serta mengoptimalkan penyimpanan dan pengolahan data yang berkaitan dengan usaha UMKM dan koperasi di Kota Makassar.

Saat ini, Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar hanya tersedia dalam bentuk *website*. Hal ini menyebabkan keterbatasan dalam mengakses sistem informasi tersebut, karena hanya dapat diakses melalui perangkat yang terhubung dengan internet. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan aplikasi sistem informasi data usaha mikro kecil menengah dan koperasi di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar dari *website* menjadi aplikasi *mobile* agar dapat diakses dimana saja dan kapan saja dengan menggunakan perangkat *mobile* seperti smartphone atau tablet.

Dengan demikian, pengembangan aplikasi sistem informasi data usaha UMKM dan koperasi di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar berbasis *mobile* diharapkan dapat menjadi solusi untuk mengatasi permasalahan yang ada di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar serta dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelayanan kepada para pelaku UMKM dan koperasi di Kota Makassar.

1. **Rumusan Masalah**

Dengan mengacu pada latar belakang di atas, maka rumusan madalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana cara mengembangkan aplikasi sistem informasi data usaha mikro kecil menengah dan koperasi dari website menjadi aplikasi *mobile* yang terintegrasi ?
2. Apa saja fitur-fitur yang diperlukan dalam aplikasi *mobile* tersebut untuk membantu dalam mengelola data UMKM dan koperasi ?
3. Bagaimana cara meningkatkan aksesibilitas dan efisiensi informasi tentang UMKM dan koperasi di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar melalui aplikasi mobile *tersebut* ?
4. **Faktor Penelitian dan Deskripsi Fokus**

Agar dalam pengerjaan tugas akhir dapat lebih terterah dan permasalahan tidak melebar , maka fokus penelitian pada pembahasan sebagai berikut :

1. Sistem ini berbasis *mobile* menggunakan Bahasa pemrograman Dart.
2. Database aplikasi ini menggunakan MySQL.
3. Sistem ini menggunakan RESTful API dengan Bahasa pemrograman Laravel.

Untuk mempermudah pemahaman dan memberikan gambaran serta menyamakan persepsi antara penulis dan pembaca, maka dikemukakan penjelasan yang sesuai dengan deskripsi fokus dalam penelitian ini. Adapun yang dijelaskan dalam penelitian adalah :

1. Aplikasi ini akan dikembangkan dari sebuah websitemenjadi aplikasi *mobile* agar lebih mudah diakses oleh Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar dan lebih fleksibel dalam penggunaanya.
2. **Kajian Pustaka / Penelitian Terdahulu**

Untuk mengkaji penelitian ini agar lebih terarah dan dapat dipertanggung jawabkan secara akademis, maka penulis mengambil referensi dari peneliti sebelumnya, antara lain :

D. Achmad, A. Handayanto dalam penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Koperasi UKM Berbasis *Website* pada Dinas Koperasi UKM Jawa Tengah”. Pada penelitian tersebut menjelaskan aplikasi sistem informasi Pengelolaan Data Koperasi Usaha Kecil dan Menengah Berbasis *Website*. Metode pengumpulan data yang digunakan ialah metode observasi, studi pustaka, dan metode wawancara. Fitur yang ada dalam sistem tersebut meliputi *login*, tampilan awal, *input* data, lihat data, tambah data, hapus data, *edit* data, *download* data,dan cetak data. Sistem informasi pengelolaan data ini menggunakan *software* XAMPP, Corel Draw, dan *Text* *Editor* meliputi Sublime Text, dan Notepad ++. Pada tahap pembangunan sistem informasi terdapat tahap perancangan sistem, desain menu, *coding*, dan pengujian. Sehingga dapat dihasilkan sistem informasi pengelolaan data yang dapat membantu suatu pekerjaan menjadi lebih efisien dan lebih mudah.

Yunita Ayusari dalam penelitian yang berjudul "Sistem Informasi Pengelolaan Data UMKM Pada Dinas Koperasi, Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung". Pada penelitian tersebut menjelaskan sebuah aplikasi yang dapat menangani data yang kompleks dan berjumlah besar secara efektif dan efisien. Metode penelitian yang penulis gunakan adalah dengan metode analisis dengan melakukan observasi atas sistem yang sedang berjalan, wawancara, studi pustaka dan pengumpulan data – data yang berhubungan dengan informasi yang dibutuhkan serta metode perancangan yag menggambarkan Diagram Aliran Data (DAD), Use Case Diagram, Squence Diagram, Activity Diagram, Class Diagram dan melakukan perancangan masukan dan keluaran serta rencana impleentasi dari sistem yang diusulkan. Dari hasil analisa dan perancangan penulis, sangat diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi dengan aturan serta prosedur – prosedur didalamnya sehingga mampu memberikan suatu informasi yang baik dalam mengambil suatu keputusan terhadap spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak yang tinggi.

Dony Waluya Firdaus, Dimas Widyasastrena dalam penelitian yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Koperasi dan UMKM Berbasis *Technopreneur*, Daya Saing dan Pemasaran". Pada penelitian tersebut menjelaskan tentang perancangan sistem informasi koperasi dan UMKM menggunakan metode technopreneur untuk meningkatkan daya saing, dan perluasan pemasaran. Inovasi perancangan sistem informasi Koperasi dan UMKM menggunakan web *base* yaitu *e-commerce*, dengan web *base* diharapkan dapat memperluas pangsa pasar tingkat nasional bahkan *global*, perluasan pemasaran ini diharapkan dapat meningkatkan profit/keuntungan Koperasi dan UMKM yang berimbas pada kesejahteraan masyarakat. Perancangan sistem informasi Koperasi dan UMKM menggunakan *flowchart* *system*, diagram konteks dan dataflow diagram. Sistem informasi Koperasi dan UMKM menggunakan dan mengembangkan *Enterprise esources Planning* (ERP) yaitu Odoo Accounting.

Annas Setiawan Prabowo, Lutfi Syafirullah dalam penelitian yang berjudul "Rancang Bangun Sistem Informasi Usaha Mikro Kecil Menengah Studi Kasus Dinas Koperasi UMKM Daerah Istimewa Yogyakarta". Pada penelitian tersebut menjelaskan tentang Sistem Informasi untuk mengelola data UMKM. Metode yang digunakan adalah metode pengembangan perangkat lunak waterfall. Hasil penelitian ini adalah sistem yang dapat mempermudah pengelolaan data, mempercepat proses pencarian data, menggolongkan menurut kriteria sehingga dapat dijadikan acuan dalam pengembangan dan pelayanan UMKM serta membantu konsultan dinas koperasi dalam proses konsultasi bisnis.

Septi Rahmawati dalam penelitian yang berjudul "Sistem Informasi Usaha Mikro Kecil Menengah (Umkm) Di Surakarta Berbasis Web dengan PHP". Pada penelitian tersebut menjelaskan tentang membuat aplikasi sitem informasi berbasis web yang dapat menampung informasi tentang Usaha Mikro Kecil Menengah Berbasis Web dapat menjadi tempat promosi massal untuk UMKM di Kota Surakarta. Selain untuk para pelaku UMKM, sistem informasi dapat dimanfaatkan masyarakat awam baik yang berada di Kota Surakarta maupun luar untuk menemukan lokasi UMKM karena dalam sistem informasi dilengkapi dengan Sistem Geografis (GIS) berupa maps lokasi UMKM. Pembuatan web menggunakan bahasa pemrograman PHP. Pengujian dilakukan dengan menggunakan kuisioner yang diisi oleh beberapa responden, responden dibagi menjadi 3 yaitu dari Dinas, dari UMKM dan dari masyarakat awam. Dari hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi UMKM berbasis web dapat membantu promosi para pelaku UMKM secara massal dan membantu pihak Dinas untuk mengetahui perkembangan UMKM di Kota Surakarta.

1. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian pengembangan aplikasi sistem informasi data usaha mikro kecil menengah dan koperasi di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar berbasis mobile adalah untuk membangun sebuah aplikasi yang dapat diakses melalui perangkat mobile, seperti smartphone atau tablet. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat mempermudah proses pengelolaan data usaha mikro kecil menengah dan koperasi, sehingga dapat membantu Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar dalam mengambil keputusan yang tepat dan membantu usaha-usaha tersebut untuk berkembang dan meningkatkan kinerja mereka.

1. Manfaat Penelitian

Diharapkan dalam penggunaan hasil penelitian ini dapat diambil beberapa manfaat yang mencakup beberapa aspek yaitu:

* 1. Bagi Akademik

Dapat memberikan suatu referensi yang berguna bagi dunia akademis khususnya dalam bidang teknologi informasi kedepan karena kita di tuntut untuk menciptakan suatu sistem yang dapat mempermudah pekerjaan atau kegiatan suatu individu atau kelompok tertentu, serta kemajuan IPTEK di masa depan yang akan semakin pesat perkembangannya.

1. Bagi Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar
2. Mempermudah proses pengelolaan data usaha mikro kecil menengah dan koperasi di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar, sehingga dapat membantu Dinas dalam mengambil keputusan yang tepat dan membantu usaha-usaha tersebut untuk berkembang dan meningkatkan kinerja mereka.
3. Meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan data usaha mikro kecil menengah dan koperasi di Kota Makassar, sehingga dapat membantu dalam mengurangi praktik-praktik yang merugikan pengusaha dan masyarakat.
4. Meningkatkan kualitas pelayanan yang diberikan oleh Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar kepada para pengusaha mikro kecil menengah dan koperasi, sehingga dapat membantu dalam meningkatkan daya saing usaha-usaha tersebut.
5. Dapat menjadi sumber informasi yang bermanfaat bagi para peneliti dan pengambil kebijakan dalam bidang koperasi dan UMKM, sehingga dapat membantu dalam mengembangkan sektor tersebut di Kota Makassar dan sekitarnya.
6. **Tinjauan Teoritis**
7. Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah sebuah kombinasi yang membentuk sistem guna mendapatkan sebuah informasi yang dibutuhkan (Yanuarsyah, Muhaqiqin, & Napianto, 2021). Disebut sebagai sebuah sistem, komposisi ini memerlukan kompone-komponen yang dibutuhkan untuk mendukung kombinasi kerja. Komponen-komponen itu bekerja dengan saling berinteraksi untuk membentuk sebuah kesatuan sistem, yang mana nantinya bisa menghasilkan informasi yang bisa di gunakan sebagai bahan pertimbangan untuk mengambil keputusan. Ada 6 komponen utama dalam sistem informasi yang harus ada sehingga terbentuk sebuah sistem yang bisa bekerja dengan baik yaitu hardware, software, prosedur, sumber daya, hasil data, dan komunikasi data atau jaringan komputer (Frisdayanti, 2019).

1. Teknologi Mobile

Teknologi merupakan adalah istilah yang digunakan untuk menjelaskan berbagai macam tipe dari teknologi komunikasi selular. Teknologi mobile ini telah berkembang dengan sangat pesat pada beberapa tahun terakhir. Sejak awal dari millennium ini, sebuah perangkat mobile sudah berubah menjadi telefon selular, sistem navigasi GPS, web browser, client Instant Messenger dan video game genggam. Perkembangan mobile generation dimulai dari generasi 0 hingga terakhir saat ini generasi 4. Semakin tinggi generasi mobile, maka fungsi dan kecepatannya akan semakin komplek. Perkembangan generasi ini juga diikuti oleh perkembangan sistem operasi untuk perangkat mobile agar mempermudah pemakaian perangkat mobile.

1. **Metodologi Penelitian**
2. Jenis dan Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan jenis metodologi penelitian metode deskriptif kualitatif. Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang dimaksudkan untuk mengumpulkan informasi mengenai status suatu gejala yang ada, yaitu keadaan gejala menurut apa adanya pada saat penelitian dilakukan yang berorientasi pemecahan masalah (W & Rakhmiati, 2016).

Sedangkan penelitian kualitatif menekankan pada makna, penalaran, definisi suatu situasi tertentu (dalam konteks tertentu), lebih banyak meneliti hal-hal yang berhubungan dengan kehidupan sehari-hari. Tujuan penelitian kualitatif biasanya berkaitan dengan hal-hal yang bersifat praktis (W & Rakhmiati, 2016).

Melalui desain penelitian deskriptif kualitatif ini, peneliti berusaha memperoleh data pada fakta-fakta yang tampak sebagaimana keadaan sebenarnya.

Penelitian ini dilakukan di Dinas Koperasi dan UMKM Kota Makassar.

1. Pendekatan Penelitian
2. Sumber Data
3. Metode Pengumpulan Data
4. Instrumen Penelitian
5. Teknik Pengelolaan dan Analisis Data
6. Metode Pengembangan Sistem
7. **Estimasi Waktu Penelitian**
8. **Sistematika Penulisan**

**//**

Referensi

<http://conference.upgris.ac.id/index.php/sens4/article/view/653/404>

<https://repository.atmaluhur.ac.id//handle/123456789/281>

<http://repository.unjani.ac.id/repository/b2e673be1075115bbaf043cf22e1b437.pdf>

https://www.researchgate.net/publication/340111208\_RANCANG\_BANGUN\_SISTEM\_INFORMASI\_USAHA\_MIKRO\_KECIL\_MENENGAH\_STUDI\_KASUS\_DINAS\_KOPERASI\_UMKM\_DAERAH\_ISTIMEWA\_YOGYAKARTA

<http://eprints.ums.ac.id/45130/4/naskah%20publikasi.pdf>

[TEKNOLOGI MOBILE | Kartika Putri - Academia.edu](https://www.academia.edu/39857131/TEKNOLOGI_MOBILE)