

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

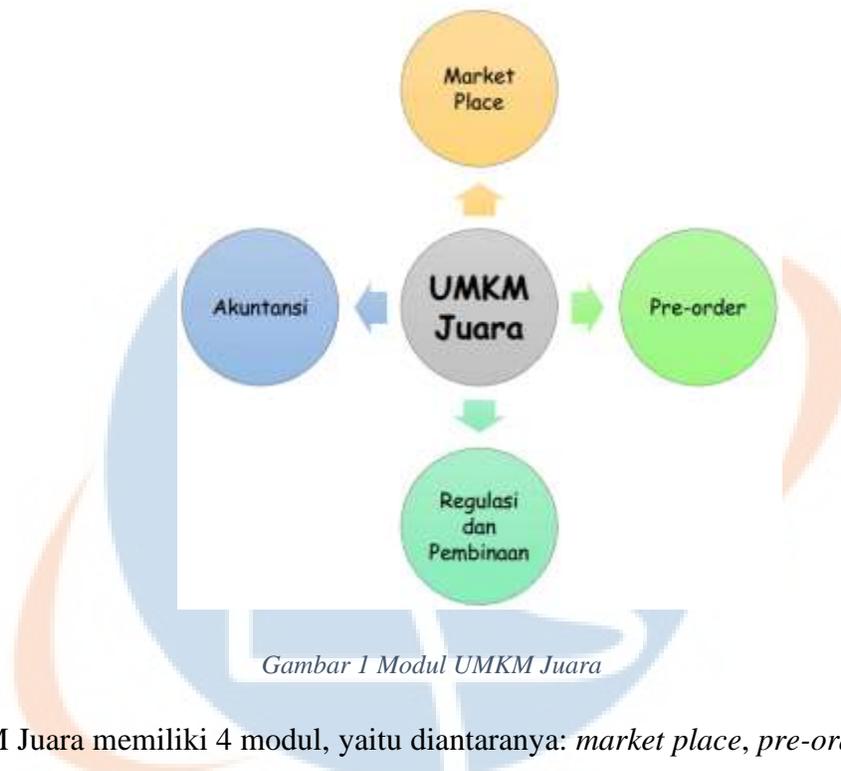
Saat ini, perkembangan teknologi informasi di dunia telah berkembang pesat termasuk diantaranya adalah Indonesia. Dengan berkembangnya ilmu pengetahuan di bidang teknologi komputer, sistem informasi menjadi sebuah kombinasi antara teknologi informasi dengan aktifitas seseorang yang menggunakan teknologi terkait untuk mendukung operasi dan manajemen yang diperlukan. Dalam penggunaannya, sistem informasi tidak hanya merujuk kepada interaksi antara orang, proses, data, dan teknologi saja, melainkan juga dapat mendukung proses bisnis di dalamnya.

Koperasi menjadi salah satu gerakan ekonomi rakyat, yang mana tidak lepas dari peran serta masyarakat dan juga pemerintah melalui suatu departemen yang mengemban tugas dan tanggung jawab. Yang secara berkesinambungan, bertujuan untuk membina dan mengembangkan koperasi maupun usaha kecil guna menumbuhkan kemandirian perekonomian masyarakat.

Pemerintah berkomitmen melakukan upaya di segala sektor untuk memperbaiki tingkat kemudahan berusaha atau *Ease of Doing Business (EODB)* di Indonesia, termasuk sektor UMKM. Upaya memperbaiki tingkat kemudahan berusaha tersebut diwujudkan melalui perbaikan regulasi di berbagai sektor, mulai dari memulai usaha, hingga perlindungan terhadap pemilik saham minoritas; mempercepat standar waktu pelayanan dengan menyederhanakan prosedur atau melakukan sosialisasi lebih efektif terhadap regulasi yang dianggap dapat mendorong kemudahan berusaha di Indonesia; dan peningkatan melalui sistem *online*[2].

Provinsi Jawa Barat merupakan daerah yang memiliki peranan penting bagi perekonomian bangsa. Pasalnya berdasarkan survei yang pernah dilakukan pada tahun 2016 silam, menyebutkan sekitar 98,5% penggerak ekonomi di Jawa Barat adalah pelaku Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM)[1]. Dalam rangka memberikan identifikasi, fasilitasi, penguatan, dan pengembangan produk UMKM di Jawa Barat, Gubernur Jabar mendirikan sebuah program dengan masa periode tahun 2019-2023, yang bernama Juara. Fungsinya tidak lain untuk mengakomodir kebutuhan pengembangan UMKM dalam aspek pengolahan data bagi Dinas Koperasi dan Usaha Kecil Provinsi Jawa Barat serta sebagai sumber informasi bagi masyarakat[1].

Berangkat dari visi Dinas Koperasi dan Usaha Kecil Mikro Menengah Provinsi Jawa Barat, yaitu menjadi Organisasi Perangkat Daerah (OPD) handal dalam mewujudkan koperasi dan UMKM yang berkualitas dan berdaya saing, maka perlu adanya sistem berbasis teknologi sebagai *platform* yang dapat memudahkan stakeholder terkait dalam mencapai tujuannya. Adapun teknologi yang dimaksud adalah berupa aplikasi UMKM Juara.



Gambar 1 Modul UMKM Juara

UMKM Juara memiliki 4 modul, yaitu diantaranya: *market place*, *pre-order*, regulasi dan pembinaan, dan akuntansi. Namun, pada penelitian Tugas Akhir ini, hanya berfokus pada modul regulasi dan pembinaan saja. Sebagaimana diketahui, regulasi yang berupa standar perizinan usaha UMKM Juara, dan pembinaan yang berfokus pada penguatan dalam mengembangkan produk, untuk saat ini masih bersifat konvensional dan belum tersedia dalam sebuah *platform*, yang mana menjadi penghubung antara pelaku UMKM dan pemerintah Jawa Barat. Oleh karena itu, penelitian ini mengangkat modul tersebut, guna memudahkan pemerintah Jawa Barat dalam memastikan semua pelaku UMKM yang tergabung dalam program ini, telah memenuhi standar regulasi UMKM Juara dan aktif dalam pemberdayaan pelaku UMKM.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang diangkat dalam Tugas Akhir ini adalah “Bagaimana merancang dan membangun modul regulasi dan pembinaan pada aplikasi UMKM Juara berbasis *web* menggunakan *ReactJS* dan *NodeJs*?”

1. Bagaimana merancang dan membangun modul regulasi dan pembinaan pada aplikasi UMKM Juara?
2. Apakah fitur-fitur yang dibangun pada modul regulasi dan pembinaan dapat berfungsi dengan baik?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan

Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun modul regulasi dan pembinaan dalam bentuk aplikasi UMKM Juara.
2. Memastikan fitur-fitur yang dibangun pada modul regulasi dan pembinaan dapat berfungsi dengan baik.

1.3.2 Manfaat

Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu pelaku UMKM, Pemerintah Jawa Barat, serta masyarakat dalam mengakses informasi dan menjalankan usahanya, sehingga diharapkan mampu meningkatkan perekonomian masyarakat di Jawa Barat.

1.4 Batasan Masalah

Penelitian ini diharapkan dapat mencapai sasaran dan tujuan. Oleh karena itu, permasalahan yang ada dibatasi dengan hal-hal berikut ini:

1. Perancangan dan pembangunan aplikasi ini hanya membahas modul regulasi dan pembinaan.
2. Modul regulasi berkaitan dengan perizinan UMKM, sedangkan modul pembinaan mencakup perihal yang berhubungan dengan proses *coaching*.
3. Tidak membahas terkait cakupan keamanan.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika ini disusun untuk mengetahui penjelasan umum terkait penelitian yang akan diajukan. Adapun sistematika dalam penulisan ini adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pembuka laporan yang menjelaskan tentang gambaran umum mengenai pelaksanaan tugas akhir. Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, batasan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memaparkan berbagai teori yang digunakan untuk mendukung penelitian dalam pelaksanaan tugas akhir ini. Termasuk teori yang pernah dilakukan dalam penelitian sebelumnya yang dijadikan sebagai acuan dalam penelitian ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang tahapan-tahapan proses penelitian yang akan dilakukan, metode dan teknik penelitian, lingkungan pengembangan sistem, serta jadwal pelaksanaan penelitian.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan mengenai analisis dan kebutuhan sistem dari aplikasi yang akan dibuat. Setelah mengetahui hasil analisis tersebut, kemudian dilanjutkan dengan merancang sistem yang akan dikembangkan.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini membahas mengenai hasil implementasi dan pengujian dari sistem aplikasi UMKM Juara yang telah dikembangkan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang dilakukan, dan juga saran yang dapat dilakukan terhadap penelitian selanjutnya.