

ABSTRAK

Program kemitraan Rumah BUMN Sumsel (RBS) yang dikelola oleh Departemen Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (TJSL) PT Pupuk Sriwijaya Palembang bertujuan untuk meningkatkan kapasitas dan kapabilitas UKM di Sumatera Selatan. Namun, proses pendaftaran dan pembinaan UKM yang dilakukan melalui *Google Form* dan media sosial dirasakan kurang efektif. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi berbasis *website* yang dapat memfasilitasi proses pendaftaran, pembinaan, dan monitoring UKM secara lebih efisien dan terstruktur.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *System Development Life Cycle* (SDLC) yang meliputi tahap perencanaan, analisis, desain, implementasi, dan pemeliharaan. Selain itu, metode pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi literatur. Aplikasi ini dirancang menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) untuk memodelkan kebutuhan dan desain sistem.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis *website* yang memungkinkan calon mitra UKM untuk mendaftar secara *online*, mengakses informasi jadwal pelatihan, serta memonitor perkembangan usaha mereka. Aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi program kemitraan Rumah BUMN Sumsel, serta memberikan kontribusi pada pengembangan ekosistem ekonomi digital di Indonesia.

Kata kunci: aplikasi berbasis *website*, UKM, Rumah BUMN Sumsel, TJSL, PT Pupuk Sriwijaya Palembang, SDLC, UML.

ABSTRACT

The Rumah BUMN Sumsel (RBS) partnership program, managed by the Department of Social and Environmental Responsibility (TJSL) of PT Pupuk Sriwijaya Palembang, aims to enhance the capacity and capability of SMEs in South Sumatra. However, the registration and coaching process for SMEs conducted through Google Forms and social media is considered ineffective. Therefore, this study aims to design and develop a web-based application that can facilitate the registration, coaching, and monitoring of SMEs more efficiently and systematically.

The system development method used in this research is the System Development Life Cycle (SDLC), which includes planning, analysis, design, implementation, and maintenance stages. Additionally, data collection methods were conducted through observation, interviews, and literature studies. This application is designed using the Unified Modeling Language (UML) to model system requirements and design.

The result of this research is a web-based application that allows prospective SME partners to register online, access training schedules, receive mentoring, and monitor their business progress. This application is expected to improve the effectiveness and efficiency of the Rumah BUMN Sumsel partnership program and contribute to the development of the digital economic ecosystem in Indonesia.

Keywords: *web-based application, SMEs, Rumah BUMN Sumsel, TJSL, PT Pupuk Sriwijaya Palembang, SDLC, UML.*