

## **Abstrak**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah memberikan dampak positif pada dunia bisnis, terutama bagi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). UMKM semakin menyadari pentingnya pemanfaatan teknologi untuk meningkatkan efisiensi operasional dan mencapai pasar yang lebih luas. Dalam upaya tersebut, aplikasi berbasis website menjadi salah satu solusi populer yang digunakan untuk mendukung kegiatan UMKM. Penelitian ini bertujuan untuk merancang back end aplikasi berbasis website pada modul UMKM dengan menggunakan metode iterative incremental. Metode ini dipilih karena memungkinkan pengembangan sistem secara bertahap dan dapat menyesuaikan perubahan kebutuhan pengguna serta meminimalkan risiko proyek. Penelitian ini bertujuan untuk membuat media Kerjasama antara UMKM dan Reseller untuk mencapai kesepakatan. Hasil akhir dari penelitian ini adalah perancangan backend aplikasi berbasis website pada modul UMKM yang dapat diintegrasikan dengan modul front end untuk membentuk aplikasi Kerjasama antara UMKM dan reseller yang komprehensif dan sesuai dengan kebutuhan para pengguna. Diharapkan aplikasi Mitra.ID ini mampu meningkatkan efisiensi operasional UMKM dan membantu para pelaku UMKM dalam mencapai pasar yang lebih luas melalui pemanfaatan teknologi informasi yang tepat.

**Kata kunci: Mitra.ID, Perancangan Back-end, UMKM, Metode Iterative Incremental, Pengembangan Website, Kerja Sama, Fleksibilitas.**