

RINGKASAN

Kawasan Teluk Tomini merupakan wilayah yang memiliki sumber daya alam yang melimpah, terutama di sektor perikanan, pertanian, dan pariwisata. Badan Usaha Milik Desa (BUMDesa) di Teluk Tomini bertujuan untuk meningkatkan perekonomian dan kesejahteraan masyarakat desa dengan mengelola berbagai unit usaha yang sesuai dengan potensi lokal di bidang perikanan, pertanian, ekowisata, dan sektor-sektor lainnya. Namun, BUMDesa di daerah ini umumnya menghadapi tantangan dalam pengelolaannya. Permasalahan yang teridentifikasi antara lain adalah kesenjangan pengetahuan dan keterampilan, akses pasar dan pemasaran, dukungan regulasi dan kebijakan, partisipasi masyarakat, dan pemanfaatan potensi lokal. Selain itu, sumber daya lokal belum sepenuhnya dioptimalkan karena adanya hambatan terkait akses pendanaan dan kemitraan dengan pihak eksternal.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pengetahuan digital yang dirancang untuk meningkatkan kapasitas manajemen BUMDesa, terutama untuk mendukung kolaborasi dan sinergi antara BUMDesa dan pemangku kepentingan lainnya. Metode Agile Scrum digunakan untuk mengembangkan sistem aplikasi. Studi ini dilakukan di provinsi Gorontalo, khususnya di dua daerah di wilayah Teluk Tomini: Kabupaten Bone Bolango dan Kabupaten Gorontalo. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi pada pengembangan sistem pengetahuan digital, penerapan teknologi informasi untuk BUMDesa, dan peningkatan kapasitas BUMDesa. Temuan-temuan penelitian ini diharapkan dapat mendorong pemanfaatan sumber daya lokal secara optimal serta meningkatkan perekonomian dan kesejahteraan masyarakat desa di wilayah Teluk Tomini. Luaran yang ditargetkan adalah publikasi artikel pada jurnal internasional bereputasi (Telkomnika, Q2, SJR 0.271 Publisher: UAD)

Kata Kunci: BUMDesa, Repositori Pengetahuan; Sistem Digital; Teluk Tomini

