

Integrasi Sistem Manajemen E-Commerce Dan Peramalan Dalam Pengembangan
Bisnis Pada Mitra Jamur Indonesia
Pramuditha Shinta Dewi Puspitasari, S.Kom., M.Kom. sebagai Dosen
Pembimbing

Afkarina Dewi Khariroh

Program Studi Manajemen Informatika

Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAK

Penelitian ini mengkaji penerapan teknologi khususnya e-commerce dan sistem peramalan untuk mengatasi tantangan yang dihadapi PT Mitra Jamur Indonesia dalam mengelola volume produksi dan merespon fluktuasi permintaan pasar yang fluktuatif pada industri jamur tiram. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adopsi teknologi ini memberikan dampak yang signifikan melalui penggunaan pendekatan tinjauan literatur, perencanaan yang matang, pengujian, dan implementasi sistem. Penelitian menunjukkan bahwa peningkatan efisiensi produksi mengurangi pemborosan bahan mentah, meningkatkan pengiriman pesanan tepat waktu, dan mengurangi kesenjangan antara produksi dan permintaan pasar. Selain itu, pengenalan e-commerce memungkinkan perusahaan untuk memperluas jangkauan pasar mereka secara geografis dan mendapatkan wawasan yang lebih mendalam mengenai preferensi dan perilaku konsumen, sehingga memberikan landasan yang kuat untuk pengambilan keputusan strategis. Dampak sosial dan ekonomi dari penerapan teknologi ini juga disebutkan, termasuk pertumbuhan bisnis yang signifikan, peningkatan pemahaman teknologi di antara para mitra, dan keuntungan kekayaan intelektual dari inovasi seperti: Hal ini mencakup kemungkinan memperoleh hak panduan bagi mitra. Secara keseluruhan, studi ini menggunakan peran penting teknologi dalam mengatasi tantangan operasional dan memanfaatkan peluang pertumbuhan di industri pertanian, dan perubahan pasar untuk meningkatkan daya saing dan ketahanan perusahaan, serta menekankan pentingnya beradaptasi terhadap kemajuan teknologi.

Kata-kata kunci: *E-commerce, Forecasting, Fluktuasi, Perluasan Pasar, Teknologi Informasi*