# ABSTRAK

Muhammad Wildan Ferdiansyah, 2022. **SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DENGAN METODE EOQ GUNA MENINGKATKAN EFEKTIFITAS REKAPITULASI STOK**. Tugas Akhir, Program Studi Sistem Informasi (S1), STIKI – MALANG, Pembimbing: Addin Aditya, S.Kom., M.Kom

Kata kunci: Perancangan, Sistem Informasi, Persediaan, Eoq, Rop

CV.Sido makmur merupakan sebuah usaha yang bergerak di perdagangan beras. ketersediaan barang pada suatu usaha sangat penting dikarenakan ketersediaan barang yang bagus akan menunjang semua kegiatan bisnis usaha yang akan dijalankan . Dalam pemenuhan akan kebutuhan beras dalam lingkup besar sebagai pemasok Bulog dan bahan pokok, CV.Sido Makmur mengambil beras di wilayah Malang dengan memanfaatkan potensi pertanian daerah malang yang subur Metode yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan pembelian bahan baku adalah Economic Order Quantity . Metode EOQ juga meminimalisir risiko terjadinya bahan baku yang menumpuk di gudang. Reorder point merupakan titik waktu di mana perusahaan harus melakukan pemesanan kembali.Untuk meningkatkan kinerja dan efektifitas pengelolaan dan pelaporan data pada CV.Sido makmur malang , maka dibutuhkan sistem yang rapi, teratur dan dinamis. Sistem Informasi Web menggunakan metode EOQ adalah solusi yang digagas oleh penulis Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana, membuat dan menerapkan Sistem Informasi Persediaan dengan Metode EOQ Guna Meningkatkan Kuantitas Pemesanan

# ABSTRACT

Muhammad Wildan Ferdiansyah, 2022. **INVENTORY INFORMATION SYSTEM WITH EOQ METHOD TO INCREASE THE EFFECTIVENESS OF STOCK RECAPITULATION**. Final Project, Study Program Information Systems (S1), STIKI – MALANG, Advisor 1 : Addin Aditya, S.Kom., M.Kom

Keyword : Design, Information Systems, Inventory, Eoq,Rop

CV.Sido prosperous is a business engaged in rice trading. The availability of goods in a business is very important because the availability of good goods will support all business activities that will be carried out. In fulfilling the need for rice in a large scope as a supplier to Bulog and basic materials, CV. Sido Makmur takes rice in the Malang area by utilizing the fertile agricultural potential of the Malang area. The method that can be used in making decisions to purchase raw materials is Economic Order Quantity. The EOQ method also minimizes the risk of raw materials piling up in the warehouse. The reorder point is the point in time where the company must reorder. To improve the performance and effectiveness of data management and reporting at CV. Sido prosperous Malang, a neat, orderly and dynamic system is needed. Web Information System using the EOQ method is a solution initiated by the author.

# 