# ABSTRAK

**Arizki Redita**, 2019,Penerapan Motode *Economic Order Quantity* dan *Reorder Point* dalam Manajemen Stok Material di CV.Almeka Teknik Mojokerto. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI-Malang. Pembimbing: Koko Wahyu Prasetyo, S.Kom., M.TI. Co Pembimbing: Siti Aminah, S.Pd., S.Si., M.Pd

Kata Kunci : Sistem, Persediaan, Stok, EOQ (*Economic Order Quantity*), ROP (*Reorder Point*), *Website.*

Pada perkembangan teknologi saat mempengaruhi persaingan bisnis dalam dunia industri. Salah satu upaya perusahaan dalam mempertahankan bisnisnya yaitu dengan cara mengelola *inventory* secara efektif dan efisien. Manajemen persediaan merupakan hal yang penting untuk diperhatikan dalam organisasi industri, karena mempengaruhi bagaimana organisasi dapat mengendalikan material dalam melaksanakan penerimaan, penyimpanan, pemeliharaan. Sehingga dalam penelitian ini terdapat masalah pencatatan pendataan material yang seringkali terjadi kesalahan dalam proses pendataan stok keluar masuknya material, terdapat persediaan stok material yang masih menggunakan stok lama tanpa adanya batasan jumlah persediaan stok dan pemesanan kembali. Sehingga peneliti membuat “sistem informasi manajemen stok materialpada proyek *mechanical*” berbasis web yang akan mendukung operasional dalam proses pengelolaan data material masuk dan keluar beserta notifikasi proses pemesanan batas stok material dan pemesanan kembali yang digunakan dengan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dan ROP (*Reorder Point*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan adanya sistem ini dapat membantu *storekeeper* dalam proses pengecekan material masuk dan keluar serta dengan adanya metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dan ROP (*Reorder Point*) dapat memperbaiki dalam perhitungan otomatis pada persediaan stok dan pemesanan kembali.