

RINGKASAN

SISTEM INVENTORY DENGAN OBJECT DETECTION MENGGUNAKAN TENSORFLOW BERBASIS ANDROID , Ziar Ahriz Rizkiya, NIM. E32191684, Tahun 2022, Program Studi Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, I Putu Dody Lesmana, ST.MT (Dosen Pembimbing).

Pada era modern ini, pengolahan data dapat disajikan dengan lebih mudah menggunakan teknologi komputerisasi. Pengolahan data yang awalnya disajikan secara manual, dapat disajikan dengan mudah menjadi data digital yang mudah dikelola dan disimpan. Pengolahan data salah satu contohnya adalah manajemen *inventory* yang merupakan aktivitas penting dalam suatu perusahaan untuk mengelola suatu barang. Manajemen *inventory* yang dilakukan secara manual akan memakan waktu yang cukup lama. Namun jika mesin yang melakukannya, waktu dapat diringkas sehingga memudahkan pengguna atau perusahaan dalam manajemen *inventory*. Dari permasalahan tersebut aplikasi ini dibuat untuk memudahkan pengguna atau perusahaan dalam melaksanakan manajemen *inventory*.