

RINGKASAN

PENERAPAN *DESIGN THINKING* PADA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN INVENTARIS DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN BONDOWOSO, Ivon Csianee Octaviana, NIM E41192308, Tahun 2023, 36 Halaman, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Zilvanhisna Emka Fitri, ST, MT (Pembimbing Utama) dan Eka Kusuma Astuti, S.Kom (Pembimbing Lapangan).

Manajemen inventaris barang merupakan hal yang sangat penting bagi sebuah instansi. Manajemen inventaris mencakup pengadaan barang, pengajuan barang yang diperlukan, penghapusan barang yang sudah tidak dipergunakan lagi karena kondisi barang yang rusak tidak dapat diperbaiki atau tidak layak pakai, pemindahan atau mutasi barang ke ruang lain serta peminjaman atau pemakaian barang.

Selama ini manajemen inventaris pada dinas komunikasi dan informatika kabupaten bondowoso masih menggunakan pencatatan manual yakni pada buku inventaris. Dari permasalahan tersebut kelompok penulis memilih untuk membuat sistem informasi manajemen inventaris sebagai solusi untuk menyelesaikan masalah dengan menerapkan Desain Thinking dalam perancangan sistem informasi manajemen inventaris Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Bondowoso, Adapun aplikasi yang digunakan untuk membuat *Prototype* nya menggunakan Canva.

Pada tahapan akhir Desain Thinking dilakukan sebuah Testing agar dapat menentukan apakah Prototype yang telah dibuat sudah sesuai dengan keinginan dan juga keperluan pengguna di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Bondowoso, tahapan ini menggunakan metode wawancara terhadap responden, dan diperoleh kesimpulan bahwa Prototype yang telah dibuat sudah sesuai dengan keperluan dan juga keinginan pengguna, dengan begitu pengguna dapat dengan mudah menggunakan website manajemen inventaris. Website ini dapat membantu bidang kesekretariatan untuk dapat lebih mudah dalam melakukan pekerjaannya di bidang manajemen inventaris.