

RINGKASAN

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PENGOLAHAN DATA E-KLIPING BERBASIS WEB (Studi Kasus Diskominfo Kab.Probolinggo), Rury Agista Asminingsih, NIM E31180892, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Elly Antika, ST, M.Kom (Pembimbing), Wahyu Hidayat, S,Sos, M.si (Pembimbing Lapang).

Kliping merupakan kegiatan pengguntingan atau pemotongan bagian-bagian surat kabar maupun majalah. Kegiatan kliping yang dilakukan di Dinas Komunikasi Informatika Statistik dan Persandian Kabupaten Probolinggo terkhususnya dibagian Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) merupakan kegiatan pengguntingan atau pemotongan bagian-bagian tertentu dari beberapa surat kabar yang berhubungan dengan Probolinggo. Pada pembuatan kliping di bagian PPID ini masih kurang efektif dan efisien dikarenakan selain membutuhkan tempat dalam penyimpanan, proses dalam penyajian kliping kurang *up to date*. Oleh karena itu, dirasakan perlu merancang dan mengembangkan kliping sebagai salah satu media informasi yang dapat menyediakan sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat tersimpan, *up to date* dan yang dapat digunakan sebagai sarana untuk saling menukar data dan informasi dalam bentuk e-kliping.

Penelitian ini bertujuan mengembangkan kliping melalui sebuah web dengan menggunakan *Model Waterfall*. Perancangan sistem menggunakan diagram *Unified Modelling Language (UML)* yang diimplementasikan dengan *Framework Codeigniter versi 4* dan database server *MySQL*. Hasil penelitian memberikan kemudahan bagi pengunjung untuk mengetahui informasi serta membantu penyajian kliping bagi Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID).