

RINGKASAN

SISTEM MANAJEMEN KARYAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CODEIGNITER 4. Frengki Elistanto, NIM E41180632, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, [Mukhamad Angga Gumilang, S.Pd., M. Eng.](#) (Dosen Pembimbing Praktik Kerja Lapangan), Abdul Khakim Makruf, S.Pd. (Pembimbing Lapangan).

Kemajuan teknologi yang semakin cepat tentunya membuat banyak perubahan terhadap sebuah negara tidak terkecuali di Indonesia. PT BROMO STEEL INDONESIA pertama didirikan pada tahun 1867 dengan nama NV.De Bromo kemudian berganti nama dengan PT. BOMA Strok pada tanggal 1 November 1989 berubah menjadi PT Bromo Steel Indonesia yang merupakan anak perusahaan dari PT. BOMA BISMA INDRA. Perusahaan bergerak pada bidang produksi pesanan sarana pabrik atau industri lainnya. Dalam meningkatkan pelayanan pada karyawan, PT BOSTO mengalami beberapa kendala yaitu belum termanajemennya data karyawan dengan baik, baik berupa rekapan cuti maupun presensi karyawan. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem yang dapat memanajemen data karyawan tersebut. Sistem Manajemen Karyawan Berbasis *Web* Menggunakan *Codeigniter 4* diharapkan dapat membantu PT BOSTO dalam menyelesaikan permasalahan yang ada pada bidang teknologi informasi. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *php* dan *framework codeigneter 4*. Perancangan sistem menggunakan bentuk *Unified Modeling Language(UML)* dan setiap fiturnya diuji dengan pengujian *Black Box Testing* dengan bentuk *equivalence partitions*.