

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA CUTI KARYAWAN BERBASIS WEB DI HUMAN RESOURCE DEPARTEMENT AND GENERAL AFFAIR PADA PT CRESTEC INDONESIA

Annis Fatul Maulidan (1317067)

Abstrak

PT CRESTEC Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industri percetakan dengan produk yang dihasilkan terbagi menjadi dua jenis yaitu kemasan dan buku manual. Kegiatan produksi membutuhkan banyak tenaga kerja. Karena tenaga kerja yang banyak, permasalahan yang dihadapi pun banyak. Dengan demikian *Human Resource Departemen and General Affair* yang bertanggungjawab dalam mengelola SDM atau Sumber Daya Manusia pada karyawan PT CRESTEC Indonesia. Salah satu permasalahan yang diteliti adalah proses pengajuan cuti yang menjadi tanggung jawab dari *General Affair Admin*. Pada proses pengajuan cuti, mulai dari mengisi formulir yang menggunakan kertas. Serta pengambilan formulir terdapat diruangan HRD & GA. Jika atasan langsung dan *supervisor/manager* atau Kepala HRD & GA tidak hadir, maka persetujuan pengajuan cuti menjadi terhambat. Serta karyawan tidak mengetahui sisa cutinya sehingga karyawan harus menghubungi GA Admin untuk mengetahuinya. Dari permasalahan tersebut menyebabkan GA Admin mengerjakan pengajuan cuti dan laporan menjadi berulang-kali. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan pembuatan suatu sistem yang berdasarkan pada analisis dokumen dan proses bisnis. Pembuatan suatu sistem menggunakan metode XP atau *Extreme Programming* untuk pengembangan sistemnya. Serta permodelan sistem menggunakan UML atau *Unified Modeling Language*, untuk permodelan data menggunakan ERD atau *Entity Relationship Diagram* dan kamus data, perancangan antarmuka dan *Windows Navigation Diagram* atau WND. Sistem informasi ini dibangun dengan berbasis *website* menggunakan PHP sebagai bahasa permograman dengan *framework* CodeIgneter dan MariaDB sebagai *database*. Adanya sistem informasi pengolahan data cuti karyawan dapat memudahkan dan mempercepat pekerjaan GA Admin dalam menerima informasi cuti karyawan dengan cepat, tepat, dan akurat.

Kata Kunci: Sistem Pengolahan Data Cuti Karyawan, Cuti Karyawan, HRD, *Extreme Programming*, CodeIgniter, MariaDB.