

PERANCANGAN DESAIN DATABASE PADA APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN DI PT. XYZ

Adelvia Tri Wulandari¹, Imam Astrowardi², Dewi Kania Widyawati³

¹mahasiswa, ²pembimbing 1, ³pembimbing 2

Abstrak

PT. XYZ berdiri sejak tanggal 22 Mei 1991 berdasarkan dari No. 046.K/023/DIR/ 1991. PT. XYZ merupakan bagian dari salah satu BUMN. Unit Kendali Pembangkitan Lampung lebih memilih menggunakan energi terbarukan yang murah untuk menghasilkan listrik ketika menggunakan PLTA seperti diketahui, biaya bahan bakar saat ini relatif mahal, karena yang digunakan juga dibatasi. Beberapa tahun ini proses penyimpanan data pegawai masih di kelompokkan menurut tahun masuk pegawai sampai pensiun. Hal tersebut menyebabkan proses pencarian data menjadi tidak efisien dan cenderung lama. Berdasarkan pengamatan yang didapat pada permasalahan yang dihadapi saat ini adalah penggunaan data dalam bentuk fisik, yang rentan terhadap kerusakan, kehilangan, dan ketidakamanan. Perangkat lunak yang akan dibangun menggunakan *database Postgresql*. Serta menggunakan metode pengembangan *System Development Life Cycle (SDLC)*, dan pengujian sistem menggunakan *Pgadmin*.

Kata Kunci: *Database Postgresql, System Development Life Cycle (SDLC), Pgadmin.*