

RINGKASAN

Implementasi Rancangan Basis Data pada Aplikasi Pendaftaran PKL dan Prakerin di PT INKA Madiun, Jazil Ramadhanty, NIM E41161390, Tahun 2020, 50 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Beni Widiawan, S.ST, MT (Dosen Pembimbing)

Di era revolusi industri 4.0 saat ini, persaingan terjadi secara menyeluruh pada berbagai bidang. Kunci untuk menghadapi kompetisi tersebut yaitu dengan meningkatkan kualitas sumber daya manusia (SDM) supaya terbentuk SDM yang unggul, berkompetensi dan siap bersaing. Politeknik Negeri Jember menerapkan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dalam kegiatan akademik. PKL merupakan kegiatan yang dipersiapkan untuk mahasiswa supaya dapat mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan di perkuliahan dan mendapatkan pengalaman serta keterampilan khusus di bidang industri sesuai dengan bidangnya Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT INKA Madiun mendapatkan proyek khusus dari dosen pembimbing yaitu membuat sebuah aplikasi pendaftaran Praktek Kerja Lapangan (PKL) dan Praktek Kerja Industri (Prakerin) berbasis android. Diharapkan dengan proyek ini dapat membuat proses pendaftaran PKL dan Prakerin lebih mudah dan efisien.

Perancangan basis data merupakan pembuatan desain penyimpanan data pada sebuah sistem yang dapat membantu meningkatkan proses operasional suatu perusahaan. Dalam perancangan basis data terdapat 3 langkah yang diperlukan yaitu merancang basis data secara konseptual, logikal dan fisikal. Basis data mempermudah sebuah perusahaan untuk melakukan akses, penambahan, perubahan dan penghapusan data. Sehingga implementasi basis data pada aplikasi sangat penting dan berpengaruh besar dalam pembangunan sistem.