

RINGKASAN

Angga Dyah Amurwa Bumi, Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, 19 Mei 2014. **PERENCANAAN PEMBUATAN APLIKASI PENCARIAN AIL PADA PT. PLN (PERSERO) RAYON LUMAJANG.** Komisi Pembimbing : Elly Antika, ST, M.Kom.

Dalam permintaan layanan pemasangan listrik dibutuhkan registrasi yang akan menjadi persyaratan dalam pemasangan listrik pada PT. PLN. Registrasi dan pengisian formulir akan disimpan sebagai Arsip Induk Pelanggan dalam jangka waktu yang lama pada ruang arsip sebagai bukti dan persetujuan bahwa pemohon menyetujui semua persyaratan yang diajukan oleh PT. PLN untuk memberikan pelayanan. Arsip Induk Pelanggan yang berjumlah sangat banyak disimpan dalam almari dan rak di ruang arsip.

Masalah masalah yang sering muncul pada ruang arsip adalah penataan dan pencarian dari arsip yang sekian banyak membuat kesulitan dalam mencari arsip pada saat dibutuhkan, membutuhkan waktu yang lama jika dilakukan pencarian salah satu Arsip Induk Pelanggan dengan cara manual dan tidak ada alat bantu yang bisa mempercepat pencarian. Pada PT. PLN (persero) Rayon Lumajang dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membantu kinerja pegawai untuk mempercepat pencarian Arsip Induk Pelanggan (AIL) dalam ruang arsip dengan arsip yang tertata secara acak.

Pada ruang arsip PT. PLN (persero) Rayon Lumajang terdapat sebuah komputer untuk fasilitas dari ruang arsip. Dengan sebuah komputer pada ruang arsip perlu terdapat aplikasi yang digunakan untuk mempercepat pencarian agar tidak lagi dilakukan pencarian AIL secara manual. Aplikasi pencarian AIL yang penulis buat adalah Search AIL. Aplikasi Search AIL dibuat menggunakan program Microsoft Visual Basic 6.0 dan terkoneksi dengan database yang dibuat dengan Microsoft Acces dari data lokasi setiap AIL dan dengan identitas AIL yaitu Id pelanggan, lokasi AIL pada almari dan rak.