

## **ABSTRAK**

Corporate University merupakan satu alat strategik PLN untuk mengintegrasikan semua sumberdaya pembelajaran, proses dan orang di perusahaan. Catalyst merupakan aplikasi yang menggabungkan 5 aplikasi sebelumnya dengan Middleware. Dengan adanya aplikasi Catalyst, diharapkan permasalahan pada aplikasi sebelumnya yang bisa diselesaikan. Seperti banyak karyawan yang naik jabatan namun keluar dari profesi sebelumnya dan perlunya penambahan data (judul, kode, deskripsi dan tujuan pembelajaran) terdapat di dalam file kurikulum pembelajaran yang berbentuk PDF. Pada laporan kerja praktik ini, dijelaskan apa-apa saja yang dilakukan penulis dalam kegiatan kerja praktik seperti membuat sebuah system rekomendasi dengan Content-based filetering dan OCR dengan PyPDF2.

Kata kunci : Corporate University, aplikasi, Catalyst, system rekomendasi, Content-based filetering, OCR, PyPDF2.