

ABSTRAK

Lintang Maygien Putri. NIM: 160100710. **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK AKTIVITAS PENYIMPANAN DATA *VENDOR TRUK* PADA DIVISI *TRANSPORT PROCUREMENT* DI PT SCHENKER PETROLOG UTAMA (DB SCHENKER) JAKARTA.** Tugas Akhir, Jakarta: Politeknik APP. Agustus 2019.

Tugas akhir ini bertujuan untuk memberikan usulan perancangan sistem informasi berbentuk *database* untuk aktivitas penyimpanan data *vendor truk* pada divisi *Transport Procurement* di PT Schenker Petrolog Utama (DB Schenker). Penyimpanan data merupakan bagian dari aktivitas registrasi dan perpanjangan kontrak yang menjadi tanggung jawab pihak *transport procurement*. Adanya alur penyimpanan data yang tidak terpusat menyebabkan penyimpanan data tidak terorganisir dengan baik sehingga muncul beberapa masalah, yaitu *transport procurement* seringkali mengalami kesulitan dalam mencari data dan mengelola data dari dokumen *vendor* yang diterima. Dokumen yang terlibat merupakan dokumen hasil dari proses registrasi dan perpanjangan kontrak *vendor truk* yang bekerja sama dengan PT Schenker Petrolog Utama. Pemecahan masalah menggunakan *cause and effect diagram*, kemudian untuk rancangan sistem informasi menggunakan alat bantu *use case diagram* dan *activity diagram*. Hasil dari tugas akhir ini adalah rancangan sistem *database* untuk aktivitas penyimpanan data *vendor truk* sehingga data dari dokumen hasil proses registrasi dan perpanjangan kontrak *vendor* menjadi lebih terpusat dan terorganisir dengan baik yang kemudian memudahkan *transport procurement* dalam pencarian dan pengelolaan data.

Kata Kunci : Rancangan Sistem, *Database*, *Transport Procurement*