



## THESIS ABSTRACT

---

Student Number : 2013070362  
Student's Name : Paulus Felix Adiprabawa  
Program : MMEM / 10  
Tesis Title : Warehouse Strategy: Ferron Par Pharmaceuticals  
Period 2016-2018  
Problem of the study :

**Purpose.** The purpose of this paper is to explore the course of actions available to Ferron Par Pharmaceutical to face their insufficient warehouse capacity problem.

**Industry Background.** Pharmaceutical industry in Indonesia has steady growth.

**Methodology/Approach.** Data is mostly acquired through observations and interview with supply chain and logistic staff in FPP. The choices are compared to one another with Analytical Hierarchy Process.

**Company Profile.** Ferron Par Pharmaceutical is a member of Dexa Medica Group and is a manufacturing company in Indonesian Pharmaceutical Industry.

**Analysis.** The warehouse capacity problem experienced by Ferron is very likely to be contributed due to the industry growth, the initial sub-optimal warehouse design and the inability of the information system to support the operation for the coming years.

**Strategy Formulation.** The strategy is chosen with the assistance of Expert Choice software. There are four scenarios developed and comparing each scenario based on the developed criteria showed that scenario which begins by renting a warehouse, followed by redesign of layout while building a warehouse would be the most suitable for Ferron in the long term.



## ABSTRAK TESIS

---

Nomor Mahasiswa : 2013070362  
Nama Mahasiswa : Paulus Felix Adiprabawa  
Program / Angkatan : MM Eksekutif Muda / 10  
Judul Tesis : Warehouse Strategy: Ferron Par Pharmaceuticals  
Period 2016-2018

Pokok Permasalahan :

**Tujuan.** Tujuan dari penulisan ini adalah untuk melihat tindakan-tindakan yang dapat diambil oleh Ferron Par Pharmaceuticals untuk menghadapi permasalahan kekurangan kapasitas gudang yang sedang mereka hadapi.

**Latar Belakang Industri.** Industry Farmasi di Indonesia mempunyai pertumbuhan yang relatif stabil dibandingkan dengan industri-industri lainnya.

**Metodologi.** Mayoritas data didapatkan lewat pengamatan dan juga wawancara dengan manager *supply chain* dan *logistic* di Ferron Par Pharmaceuticals Cikarang. Pilihan yang ada dibandingkan satu sama lain dengan Analytical Hierarchy Process.

**Profil Perusahaan.** Ferron Par Pharmaceuticals adalah anak perusahaan dari Dexa Medica Group dan juga perusahaan manufaktur di industry farmasi Indonesia.

**Analisis.** Permasalahan kapasitas yang dialami Ferron sangat mungkin terjadi karena beberapa hal seperti pertumbuhan industri, desain *layout* warehouse yang kurang optimal dan juga ketidakmampuan sistem informasi untuk menunjang kegiatan operasi untuk tahun-tahun ke depan.

**Formulasi Strategi.** Strategi dipilih dengan bantuan *software* 'Expert Choice'. Ada empat skenario yang dibandingkan satu sama lain berdasarkan kriteria-kriteria yang telah dicanangkan. Setelah perbandingan, kriteria yang dimulai dengan menyewa gudang, diikuti dengan desain ulang layout selagi membangun gudang menjadi pilihan yang paling cocok untuk Ferron secara jangka panjang.