

**DESAIN DAN PENERAPAN SISTEM *KANBAN* UNTUK  
MENURUNKAN INVENTORI *FINISHED GOODS*  
(STUDI KASUS PT. IGP GROUP ASTRA OTOPARTS)**



**SEKOLAH PASCASARJANA  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2018**

© Hak Cipta Milik IPB

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencatunkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



© Hak Cipta Milik IPB

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencatunkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

## PERNYATAAN MENGENAI TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA\*

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis berjudul Desain dan Penerapan Sistem *Kanban* untuk Menurunkan Inventori *Finished Goods* (Studi Kasus PT. IGP Group Astra Otoparts) adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir tesis ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Februari 2018

*Hasami Wakas Harahap*  
NIM P056154562.56E



---

\*Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerjasama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerjasama yang terkait.



© Hak Cipta Milik IPB, Tahun 2018

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB*

© Hak Cipta Milik IPB

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB*

**DESAIN DAN PENERAPAN SISTEM *KANBAN* UNTUK  
MENURUNKAN INVENTORI *FINISHED GOODS*  
(STUDI KASUS PT. IGP GROUP ASTRA OTOPARTS)**



**SEKOLAH PASCASARJANA  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2018**

Penguji Luar Komisi pada Ujian Tesis : Prof Dr Ir Machfud, MS



© Hak Cipta Milik IPB

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencatunkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB

Judul Tesis : Desain dan Penerapan Sistem *Kanban* untuk Menurunkan Inventori *Finished Goods* (Studi Kasus PT. IGP Group Astra Otoparts)

Nama : Hasami Wakas Harahap

NIM : P056154562.56E

Disetujui oleh  
Komisi Pembimbing

Prof Dr Ir M Syamsul Maarif, MEng  
Ketua

Prof Dr Ir Yandra Arkeman, MEng  
Anggota

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Manajemen dan Bisnis

Plt. Dekan Sekolah Pascasarjana

Prof Dr Ir M. Syamsul Maarif, MEng

Dr Ir Eka Intan Kumala Putri, MSi



Tanggal Ujian: 29 Januari 2018

Tanggal Lulus:

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian ini adalah Desain dan Penerapan Sistem *Kanban* untuk Menurunkan Inventori *Finished Goods* (Studi Kasus PT. IGP Group Astra Otoparts).

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Prof Dr Ir M Syamsul Maarif, MEng dan Bapak Prof Dr Ir Yandra Arkeman, MEng selaku pembimbing yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis sehingga tesis ini dapat diselesaikan. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Wawan Sukoco selaku Plant Divison Head beserta staf Departemen PPIC yang telah membantu selama penerapan sistem *kanban*. Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada ibu, seluruh keluarga atas dorongan semangat, doa dan kasih sayangnya selama ini serta teman-teman SB E56 atas kebersamaannya selama masa perkuliahan.

Akhir kata, penulis berharap agar karya ilmiah ini bermanfaat bagi seluruh pihak yang membutuhkan, pengembangan ilmu serta penerapan pembelajaran Program Pasca Sarjana Manajemen dan Bisnis, Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Februari 2018

*Hasami Wakas Harahap*

