

Sudan University of Science and Technology

College of graduate studies

**Design of a program to monitor and control
products manufacturing in
batch production line.
(Case study in fifth wheel factory)**

**تصميم برنامج للمتابعة والتحكم فى خط
انتاج حزمى
(دراسة حالة لمصنع الاطار الخامس)**

A thesis submitted to Sudan University Of Science and
Technology- in partial fulfillment of the requirements for the
degree of master of science in industrial engineering

By: Ahmed El Mukhtar El Disogi

Supervisor : **Dr.Fouad Mulla**

October 2008

بسم الله الرحمن الرحيم

"الله نور السماوات و الأرض مثل نوره
كمشكاة فيها مصباح المصباح في زجاجة
الزجاجة كأنها كوكب دري يوقد من شجرة
مباركة زيتونة لا شرقية و لا غربية يكاد زيتها
يضئ ولو لم تمسسه نار نور على نور يهدي
الله لنوره من يشاء ويضرب الله الأمثال
للناس و الله بكل شئ عليم".

صدق الله العظيم

سورة النور آية