

بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا  
ماجستير علوم الحاسوب

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في علوم الحاسوب  
بعنوان :

## نظام ضبط إستحقاقات العاملين بإستخدام البطاقة الممغنطة

# A SyStem for WorkerS Payment Control Using Magnetic Stripped Cards

إشراف:

د. هويدا علي عبدا لقادر

إعداد الطالب:

محمد ساتي محمد ساتي