

ชื่อปริญญาโท	: ระบบบริหารการจัดการหอพัก Dormitory Management System
คณะ	: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขา	: วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
คณะผู้จัดทำ	: นางสาวปัทมา แก้วงาม                      รหัสนักศึกษา    49-07024-65299 นางสาวสุพรรณษา นະวะกะ                      รหัสนักศึกษา    49-07024-67504
ที่ปรึกษาปริญญาโท	: อาจารย์สุพรรณชัย ปั่นทวนันท์
ปีการศึกษา	: 2552

### บทคัดย่อ

ในปัจจุบันนี้หอพักนักศึกษาได้มีอยู่ทั่วไปอย่างมากมาพร้อมกับบริการต่างๆที่ทางหอพักได้จัดเตรียมขึ้น เช่น การรับนักศึกษาเข้ามาอยู่ในหอพัก การบริการด้านครุภัณฑ์ และการซ่อมบำรุงหอพัก เป็นต้น กระบวนการดำเนินงานต่างๆภายในหอพักนั้นมีกระบวนการที่ยุ่งยากและซับซ้อนทั้งนี้ก็เพราะจำนวนของนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ข้อมูลต่างๆนั้นเพิ่มขึ้นตามจำนวนนักศึกษา ซึ่งทางผู้พัฒนาระบบจึงได้มีแนวคิดที่มาพัฒนาระบบเพราะตอนนี้ระบบการทำงานภายในหอพักยังไม่มีระบบสารสนเทศด้านคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการจัดการกับระบบงานภายใน ความผิดพลาดจึงเกิดขึ้นบ่อยครั้งฉะนั้นแล้วโครงการนี้จะช่วยให้การทำงานของเจ้าหน้าที่ภายในหอพักมีความสะดวก การเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆมีความถูกต้อง ลดขั้นตอนและความซ้ำซ้อนในการทำงาน มีความปลอดภัย พร้อมกับประสิทธิภาพที่เพิ่มมากขึ้น

ระบบที่จะพัฒนาขึ้นนี้มีลักษณะของการทำงานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งได้มีการแบ่งจำนวนของผู้ใช้ออกเป็น 2 ระดับ อาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ของหอพัก นักศึกษาที่พักอยู่ในหอพัก ซึ่งนักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ จะต้องทำการเข้าระบบก่อน โดยการ Login จึงจะเข้าใช้งานภายในระบบได้ ระบบนี้ช่วยในการจัดการข้อมูลต่างๆภายในหอพักนักศึกษา เช่น ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลครุภัณฑ์ ข้อมูลหนี้สินของนักศึกษา ซึ่งกระบวนการต่างๆเหล่านี้มีเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมนั้นคือภาษา PHP และ MySQL ที่นำมาเป็นฐานข้อมูล ซึ่งการนำระบบใหม่นี้มาใช้จะช่วยให้ผู้ใช้มีความสะดวกในการใช้งานภายในระบบเพิ่มมากขึ้น