

## บทที่ 4

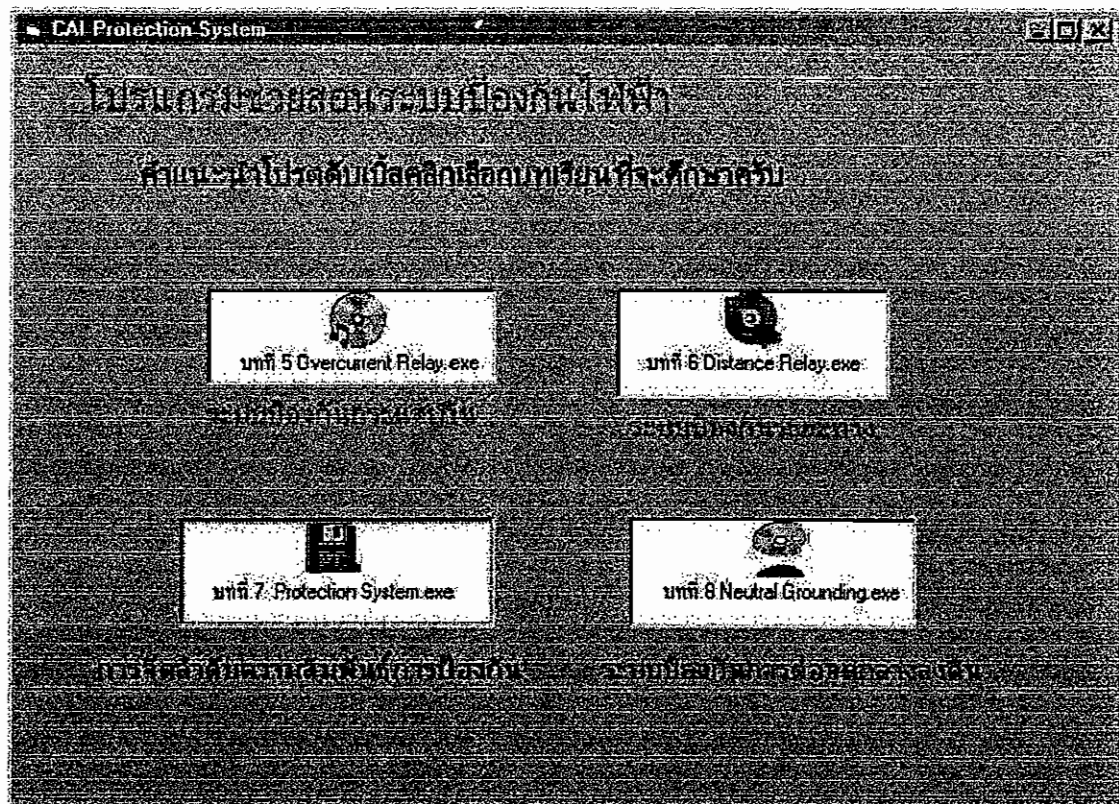
### ผลการดำเนินโครงการ

ในบทนี้จะกล่าวถึงผลที่ได้จากการทำโครงการ ขั้นตอนในการทดลองโครงการ รวมไปถึง ปัญหาที่พบในการทำโครงการ

#### 4.1 ผลที่ได้จากการทำโครงการ

ผลที่ได้จากโครงการนี้ได้ผลเป็นที่น่าพอใจ ซึ่งขั้นตอนในการทดสอบโครงการเป็นดังนี้  
รันโปรแกรมช่วยสอนโดยใช้ Visual Basic ดังนี้

- หน้าต่าง Main ใช้สำหรับควบคุมไฟล์ ต่างๆ ดูว่าผู้ใช้คลิกเลือกบทใดของ โปรแกรมช่วยสอน
- หน้าต่าง โปรแกรมช่วยสอนเป็นการรัน โปรแกรมช่วยสอนระบบป้องกันไฟฟ้าของแต่ละบทซึ่ง เราแบ่งออกเป็น 9 บท



รูปที่ 4.1 ตัวอย่างแสดงหน้าต่าง Main



รูปที่ 4.2 ตัวอย่างหน้าต่างโปรแกรมย่อย

#### 4.2 ปัญหาที่พบระหว่างการทำโครงการนี้

- ปัญหาโปรแกรม Authorware ไม่สามารถทำเป็นไฟล์ แบบ .exe ได้เมื่อ โปรแกรมมีขนาดFileที่ใหญ่และมีการเชื่อมโยงที่ซับซ้อนมากๆ
- ปัญหาที่เกิดจากโปรแกรมช่วยสอน รันช้า