**สารบัญ**

**หน้า**

ใบขออนุมัติก

บทคัดย่อข

กิตติกรรมประกาศค

สารบัญง

สารบัญตารางฉ

สารบัญภาพซ

**บทที่**

**1. บทนำ1**

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา1

1.2 วัตถุประสงค์2

1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน2

1.4 อุปกรณ์และเครื่องมือในการดำเนินงาน3

1.5 เป้าหมาย3

1.6 วิธีการดำเนินการ4

1.7 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ5

1.8 งบประมาณ5

1.9 การติดตามและประเมินผล5

1.10 ผลที่คาดว่าจะได้รับ5

1.11 ข้อตกลงเบื้องต้น6

1.12 นิยามศัพท์เฉพาะ6

**2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง7**

2.1 ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างและพัฒนา7

2.2 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์7

2.3. โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา8

2.4. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องในการพัฒนา9

2.5 ทฤษฎีความพึงพอใจ10

2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง12

**สารบัญ (ต่อ)**

**หน้า**

**3. วิธีการดำเนินงาน13**

3.1 ศึกษาวิเคราะห์และเก็บรวบรวมข้อมูล13

3.2 การวิเคราะห์ระบบ14

3.3 ออกแบบหน้าจอโปรแกรม27

3.4 การทดสอบระบบ32

3.5 สถิติที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า…………………………………..……………………………………………….41

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล42

**4. ผลการดำเนินงาน43**

4.1 ผลเพื่อพัฒนาระบบช่วยผู้สร้างคอนเทนต์รับรายได้จากการสนับสนุนของผู้ติดตาม43

4.2 ผลเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ44

**5. สรุปผลการดำเนินงาน47**

5.1 สรุปผลโครงการ47

5.2 อภิปรายผลงาน48

5.3 ข้อเสนอแนะ48

**บรรณานุกรม**49

**ภาคผนวก**50

ก. แบบขออนุมัติโครงงาน51

ข. แบบสอบถาม52

ค. คู่มือการใช้งาน53

**ประวัติผู้จัดทำ**54

**สารบัญตาราง**

ตารางที่ หน้า

3.1 ตารางผู้ใช้งานระบบ users 24

3.2 ตารางข้อมูลการสนับสนุน donation 25

3.3 กรณีทดสอบ: Login เข้าสู่ระบบ32

3.4 กรณีทดสอบ: Register สมัครสมาชิก33

3.5 กรณีทดสอบ: การแสดงโปรไฟล์ 34

3.6 กรณีทดสอบ: สนับสนุนสตรีมเมอร์35

3.7 กรณีทดสอบ: การชำระเงิน36

3.8 กรณีทดสอบ: หน้าจอแสดงผลสตรีมเมอร์37

3.9 กรณีทดสอบ: หน้าจอการเงินทั้งหมดของสตรีมเมอร์38

3.10 กรณีทดสอบ: หน้าจอจัดการผู้ใช้และข้อมูลการเงินของผู้ดูแลระบบ39

3.11 กรณีทดสอบ: หน้าจอจัดการผู้ใช้ของผู้ดูแลระบบ40

4.1 ผลการทดสอบระบบช่วยผู้สร้างคอนเทนต์รับรายได้จากการสนับสนุนของผู้ติดตาม43

4.2 ตารางแสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่ได้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ44

4.3 ตารางแสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่ได้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ45

4.4 แสดงตารางข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามตามความพึงพอใจเกี่ยวกับโครงงานระบบช่วยผู้สร้างคอนเทนต์รับรายได้จากการสนับสนุนของผู้ติดตาม46

**สารบัญภาพ**

ภาพที่ หน้า

3.1 Flow Chart แสดงขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ Login17

3.2 Flow Chart แสดงขั้นตอนการสมัครสมาชิก Register 18

3.3 Flow Chart การสนับสนุนสตรีมเมอร์ 19

3.4 Flow Chart การแสดงผลหน้าสนับสนุนของสตรีมเมอร์ 20

3.5 Flow Chart การจัดการ status ของผู้ใช้งาน21

3.6 Flow Chart การลบข้อมูล 22

3.7 Flow Chart การจัดการการชำระเงิน 23

3.8 Flow Chart การแก้ไขข้อมูล 23

3.9 Flow Chart การเปลี่ยนรหัสผ่าน 23

3.10 Entity Relationship Diagram 24

3.11 Site Map ผู้ดูแลระแบบ25

3.12 Site Map ผู้ใช้งานปกติ 26

3.13 หน้าจอเข้าสู่ระบบเครือข่ายสังคมออนไลน์ 27

3.14 หน้าจอสมัครสมาชิกของผู้ใช้งานปกติน28

3.15 หน้าจอโปรไฟล์ผู้ใช้และผู้ดูแลระบบ 30

3.16 หน้าจอโปรไฟล์สตรีมเมอร์31

3.17 หน้าจอชำระเงิน 34

3.18 หน้าจอแสดงผลของสตรีมเมอร์35

3.19 หน้าจอการเงินทั้งหมดของสตรีมเมอร์ 37

3.20 หน้าจอจัดการผู้ใช้และข้อมูลการเงินของผู้ดูแลระบบ38

3.21 หน้าจอจัดการผู้ใช้ของผู้ดูแลระบบ 38