

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 2.1 Laravel Framework	9
รูปที่ 2.2 Bootstrap	9
รูปที่ 2.3 Xampp	10
รูปที่ 2.4 Atom	11
รูปที่ 3.1 แผนภาพบริบท (Context Diagram)	12
รูปที่ 3.2 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram level 0)	14
รูปที่ 3.3 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 3 ตรวจรักษา	16
รูปที่ 3.4 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 4 จัดการข้อมูล	17
รูปที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 5 รับชำระและจ่ายยา	18
รูปที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 6 รายงาน	19
รูปที่ 3.7 ผังงานกระบวนการ ลงทะเบียนผู้ป่วย	20
รูปที่ 3.8 ผังงานกระบวนการ เข้าสู่ระบบ	21
รูปที่ 3.9 ผังงานกระบวนการ ตรวจรักษา	22
รูปที่ 3.10 ผังงานกระบวนการ นัดหมาย	23
รูปที่ 3.11 ผังงานกระบวนการ จัดการข้อมูล	24
รูปที่ 3.12 ผังงานกระบวนการ ชำระและจ่ายยา	25
รูปที่ 3.13 ผังงานกระบวนการ รายงาน	26
รูปที่ 3.14 ใบนัดหมาย	27
รูปที่ 3.15 ใบรับรองแพทย์	28
รูปที่ 3.16 ใบประวัติผู้ป่วย	28
รูปที่ 3.17 รายงานสรุปผู้ป่วยเข้ารับรักษาประจำวัน	29
รูปที่ 3.18 รายงานสรุปผู้ป่วยเข้ารับรักษาประจำเดือน	29
รูปที่ 3.19 รายงานสรุปการนัดหมายประจำวัน	30
รูปที่ 3.20 รายงานสรุปการนัดหมายประจำเดือน	30
รูปที่ 3.21 รายชื่อผู้ป่วย	31
รูปที่ 3.22 ข้อมูลผู้ป่วย	31
รูปที่ 3.23 ข้อมูลรายการตรวจรักษา	32

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ 3.24 ข้อมูลข้อมูลการตรวจรักษา	32
รูปที่ 3.25 ข้อมูลรายการยา	33
รูปที่ 3.26 ข้อมูลข้อมูลยา	33
รูปที่ 3.27 ข้อมูลรายการจ่ายยา	34
รูปที่ 3.28 ข้อมูลจ่ายยา	34
รูปที่ 3.29 ข้อมูลรายการรายระเอียดการสั่งจ่ายยา	35
รูปที่ 3.30 ข้อมูลรายระเอียดการสั่งจ่ายยา	35
รูปที่ 3.31 ข้อมูลรายการใบแจ้งคำรักษา	36
รูปที่ 3.32 ข้อมูลใบแจ้งคำรักษา	36
รูปที่ 3.33 ข้อมูลรายชื่อผู้ใช้	37
รูปที่ 3.34 ข้อมูลผู้ใช้	37
รูปที่ 3.35 ข้อมูลรายการการนัดหมาย	38
รูปที่ 3.36 ข้อมูลการนัดหมาย	38
รูปที่ 3.37 หน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ ใช้สำหรับป้อนข้อมูลผู้ป่วยใหม่	39
รูปที่ 3.39 หน้าจอเข้าสู่ระบบ ใช้สำหรับป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบ	39
รูปที่ 3.40 หน้าจอตรวจรักษา ใช้สำหรับป้อนข้อมูลตรวจรักษา	40
รูปที่ 3.41 หน้าจอนัดหมาย ใช้สำหรับป้อนข้อมูลนัดหมายผู้ป่วย	40
รูปที่ 3.42 หน้าจอ ใช้สำหรับป้อนข้อมูลใบแจ้งคำรักษา ใช้สำหรับข้อมูลใบแจ้งคำรักษา	41
รูปที่ 3.43 หน้าจอป้อนข้อมูลยา ใช้สำหรับป้อนข้อมูลยา	41
รูปที่ 3.44 หน้าจอจ่ายยา ใช้สำหรับป้อนข้อมูลจ่ายยา	41
รูปที่ 3.45 หน้าจอผู้ใช้ ใช้สำหรับป้อนข้อมูลผู้ใช้	42
รูปที่ 3.46 แผนภาพความสัมพันธ์ของข้อมูล (Entity Relationship Diagram)	42
รูปที่ 4.1 ความพึงพอใจด้านประสิทธิภาพสำหรับผู้ใช้งานระบบ	56

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 ผู้ใช้ (User)	44
ตารางที่ 3.2 ผู้ป่วย (Sick)	45
ตารางที่ 3.3 ตรวจรักษา (Heal)	46
ตารางที่ 3.4 จ่ายยา (Drug Order)	47
ตารางที่ 3.5 ยา (Medical)	47
ตารางที่ 3.6 รายละเอียดการสั่งจ่าย (Drug Order Detail)	48
ตารางที่ 3.7 ใบแจ้งค่ารักษา (Invoice)	48
ตารางที่ 3.8 นัดหมาย (Appointment)	49
ตารางที่ 4.1 ผลการประเมินตามวัตถุประสงค์	51
ตารางที่ 4.2 สรุปเวลาดำเนินงาน	52
ตารางที่ 4.3 ความพึงพอใจด้านประสิทธิภาพและประโยชน์ของระบบสำหรับผู้ใช้งาน ระบบ	53
ตารางที่ 4.4 ผลการทดสอบการทำงานของระบบ	58

