

การพัฒนารอบแนวคิดเพื่อการออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันบนแพลตฟอร์ม No-code/Low-code เพื่อสนับสนุนธุรกิจอิสลามขนาดเล็ก SMEs ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ฟาติล นาคระวัศ ¹

รุสลี นุห์ ²

บทคัดย่อ

จุดประสงค์: 1) เพื่อศึกษาหลักการดำเนินธุรกิจตามแนวทางอิสลาม และวิเคราะห์ความท้าทายของธุรกิจ SMEs ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ 2) เพื่อพัฒนารอบแนวคิดเพื่อการออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันบนแพลตฟอร์ม No-code/Low-code เพื่อสนับสนุน SMEs ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้

วิธีการศึกษา: การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยใช้ระเบียบวิธีวิจัย ในการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลวิชาการที่น่าเชื่อถือ จากนั้นนำมาวิเคราะห์ด้วยวิธีการสังเคราะห์เชิงประเด็น ใน 3 ประเด็นหลัก ได้แก่ 1) ความท้าทายของ SMEs ในจังหวัดชายแดนภาคใต้ 2) หลักธุรกิจอิสลาม และ 3) ศักยภาพของ No-code/Low-code เพื่อบูรณาการองค์ความรู้และพัฒนารอบแนวคิดในการพัฒนาแอปพลิเคชัน

ผลการศึกษา: จากการสังเคราะห์เอกสารสามารถพัฒนารอบแนวคิดเพื่อการออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันบนแพลตฟอร์ม No-code/Low-code เพื่อสนับสนุน SMEs ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ประกอบด้วย 4 องค์ประกอบหลักที่เชื่อมโยงกัน ได้แก่ 1) หลักธุรกิจอิสลาม 2) มิติของผู้ใช้งานด้านความต้องการของ SMEs 3) มิติทางเทคโนโลยีด้านศักยภาพของ No-code/Low-code 4) ผลลัพธ์ที่พึงประสงค์จากการใช้งานแอปพลิเคชัน

การนำผลวิจัยไปใช้: กรอบแนวคิดจากงานวิจัยนี้สามารถเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการและนักพัฒนาในการสร้างเครื่องมือดิจิทัลที่สอดคล้องกับหลักอิสลาม อีกทั้งยังเป็นข้อมูลสนับสนุนสำหรับภาครัฐในการวางนโยบายส่งเสริมเศรษฐกิจในพื้นที่ และเป็นฐานความรู้ให้นักวิจัยสามารถนำไปศึกษาต่อยอดเพื่อสร้างนวัตกรรมที่ยั่งยืนได้

คำสำคัญ: กรอบแนวคิด, ธุรกิจอิสลามขนาดเล็ก, No-code/Low-code, 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้

¹ นักศึกษาหลักสูตรดุศฎิบัณฑิต สาขาอิสลามศึกษาและมุสลิมศึกษา คณะวิทยาการอิสลาม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี, 6520430016@email.psu.ac.th

² ดร. (นวัตกรรมธุรกิจอิสลาม) ผู้ช่วยศาสตราจารย์, คณะวิทยาการอิสลาม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี, ruslee.n@psu.ac.th

Development of a Conceptual Framework for Designing and Developing Applications on No-code/Low-code Platforms to Support Islamic Business SMEs in the Five Southern Border Provinces of Thailand

Fadil Nakkrawas ¹

Ruslee Nuh ²

Abstract

Objective: 1) Examining the Islamic principles of business operations and the challenges of SMEs in the five southern border provinces of Thailand., and 2) Develop a conceptual framework for designing and developing applications on No-code/Low-code platforms to support SMEs.

Methodology: This study employed a qualitative research approach, utilizing a documentary research methodology to gather data from credible academic sources. The collected data was subsequently analyzed through thematic synthesis across three primary themes: 1) the challenges of SMEs in the Southern Border Provinces, 2) Islamic business principles, and 3) the potential of No-code/Low-code platforms. Information from these themes was integrated to construct the application development framework.

Research Findings: The documentary synthesis resulted in the development of a conceptual framework for application design and development on No-code/Low-code platforms to support SMEs in the five Southern Border Provinces. The framework comprises four interconnected components: 1) Islamic business principles, 2) the user dimension focusing on the needs of SMEs, 3) the technology dimension concerning the capabilities of No-code/Low-code, and 4) the desired outcomes from application usage.

Contributions: This research framework serves as a practical guide for entrepreneurs and developers in creating digital tools aligned with Islamic principles. It also supports government policy-making for regional economic development and provides a foundation for future research on sustainable innovation.

Keywords: Conceptual Framework, Islamic Business, Small and Medium-sized Enterprises (SMEs), No-code/Low-code, Southern Border Provinces

¹ Graduate, Doctor of Philosophy Program in Islamic Studies, Faculty of Islamic Sciences, Prince of Songkhla University, Patani Campus, 6520430016@email.psu.ac.th

² Asst. Prof. Dr.. (Islamic Business Innovation), Faculty of Islamic Sciences, Prince of Songkhla University, Pattani Campus, ruslee.n@psu.ac.th