

ABSTRAK

Dismiratika. 2022. *Penerapan Scrum Dalam Rancang Bangun Sistem Pembelajaran Online Berbasis Web Di Kampung Qur'an Sidojadi Tanjungpinang*. Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Eka Suswaini, ST., M.T. Pembimbing II: Nola Ritha, S.T., M.Cs.

Kampung Qur'an Sidojadi merupakan tempat belajar Al-Qur'an, dimana program ini dibuat untuk mewujudkan generasi yang berakhlak, mencintai, memaknai dan mengamalkan Al-qur'an dalam kehidupan sehari-hari. Pada saat ini sistem pembelajaran di kampung qur'an sidojadi masih menggunakan sistem pembelajaran manual, sehingga saat terjadi kendala dalam pembelajaran tatap muka, baik guru maupun siswa tidak bisa melakukan proses belajar mengajar. Maka akan dibuatnya sistem pembelajaran *online* berbasis *web* dengan penerapan *scrum* ini, diharapkan bisa mengatasi kendala saat tidak bisa melakukan pembelajaran tatap muka dan bisa menjadi media pembelajaran yang efektif, sehingga siswa dan mentor masih bisa melakukan proses belajar mengajar dengan baik. Pengembangan sistem ini menggunakan metode *scrum*. Metode ini dirasa cocok terkait permasalahan pada penelitian, Tujuan dari penelitian adalah untuk menerapkan *scrum* dalam rancang bangun sistem pembelajaran *online* berbasis *web* dan merancang suatu sistem untuk mempermudah orang dalam proses belajar mengajar secara *online* dengan mentor yang terpercaya. Berdasarkan hasil yang diperoleh pada saat melakukan pengujian dengan *User Acceptance Testing* dapat diketahui bahwa tanggapan dari *user* terhadap sistem ini berdasarkan kriteria presentasi adalah sangat kuat, yaitu dengan presentase 94,8 %, maka dapat diambil kesimpulan bahwa penerapan *Scrum* Dalam Rancang Bangun Sistem Pembelajaran *Online* Berbasis *Web* Di Kampung Qur'an Sidojadi Tanjungpinang sukses diterapkan .

Kata kunci: *Scrum*, UAT, *Web*

ABSTRACT

Dismiratika. 2022. *Application Of Scrum In Designing A Web-Based Online Learning Sysytem in Kampung Qur'an Sidojadi Tanjungpinang*. Thesis. Tanjungpinang: Department of Informatics, Faculty of Engineering, University of Maritim Raja Ali Haji. Advisor I: Eka Suswaini, ST., M.T. Advisor II: Nola Ritha, S.T., M.Cs.

Kampung Qur'an Sidojadi is a place to learn the Qur'an, where this program is created to create a generation that has character, loves, interprets and practices the Qur'an in everyday life. At this time the learning system in the Qur'an village of Sidojadi still uses a manual learning system, so that when there are obstacles in face-to-face learning, both teachers and students cannot carry out the teaching and learning process. Then a web-based online learning system will be made with the application of this scrum, it is hoped that it can overcome the obstacles when not being able to do face-to-face learning and can be an effective learning medium, so that students and mentors can still carry out the teaching and learning process well. The development of this system uses the scrum method. This method is considered suitable for research problems. The purpose of this research is to apply scrum to the design of a web-based online learning system and to design a system to facilitate people in the online teaching and learning process with a trusted mentor. Based on the results obtained when testing with User Acceptance Testing, it can be seen that the response from the user to this system based on the presentation criteria is very strong, namely with a percentage of 94.8%., it can be concluded that the implementation of Scrum in the Design Of Online Learning System Web-Based In Kampung Qur'an Sidojadi Tanjungpinang Successfully Implemented.

Keywords :*Scrum, UAT, Web*