

Abstrak

Proses rekrutmen asisten di Fakultas Informatika Universitas Telkom sebelumnya dilakukan secara semi-manual sehingga kurang efisien dan rawan kesalahan pengelolaan data. Penelitian ini bertujuan merancang sistem rekrutmen asisten berbasis web yang terintegrasi dengan pendekatan Agile. Elisitasi kebutuhan dilakukan melalui wawancara, kuesioner, dan observasi untuk mengidentifikasi kebutuhan fungsional dan non-fungsional, yang kemudian dirumuskan dalam user stories lengkap dengan acceptance criteria dan pemetaan backlog. Pemodelan sistem disusun menggunakan Unified Modeling Language (UML), yaitu Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, dan ERD untuk menggambarkan alur proses, interaksi pengguna, dan struktur data. Validasi dilakukan secara internal oleh tim pengembang dan eksternal bersama stakeholder untuk memastikan desain sesuai kebutuhan. Selain itu, seluruh perubahan kebutuhan dan revisi dicatat secara terstruktur agar mudah ditelusuri. Rancangan ini diharapkan menjadi dasar pengembangan sistem rekrutmen yang lebih efisien, transparan, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata kunci: rekrutmen asisten, sistem informasi, elisitasi kebutuhan, uml, agile metodologi, integrasi sistem.