

# Elisitasi Kebutuhan Website Penerimaan Siswa Didik Baru Menggunakan Metode Agile Technique for Agent Based Goal Elicitation (ATABGE) pada SDN 5 Patokan Situbondo

*Penulis :*

Mohammad Revido F. - 201910370311346

*Pembimbing :*

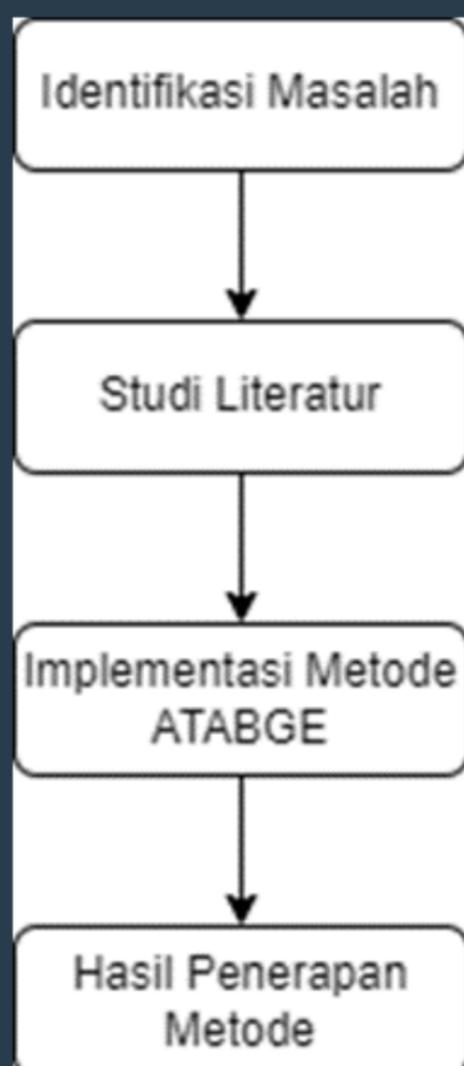
Evi Dwi Wahyuni S.Kom., M.Kom.

Ir. Wildan Suharso, S. Kom, M. Kom

## **ABSTRACT :**

DI DUNIA PENDIDIKAN SAAT INI TEKNOLOGI INFORMASI MENJADI SALAH SATU PILIHAN UNTUK MENYELENGGARAKAN PROGRAM PENDIDIKAN YANG LEBIH MODERN DAN TEPAT GUNA. PEMANFAATAN TEKNOLOGI DALAM DUNIA PENDIDIKAN DAPAT DIGUNAKAN DALAM MENINGKATKAN PELAYANAN SEKOLAH. PADA SAAT INI, SEKOLAH SEDANG DALAM MASA PENERIMAAN SISWA DIDIK BARU YANG DIMANA SEKOLAH DITUNTUT UNTUK BEKERJA DENGAN EFISIEN UNTUK MENINGKATKAN MUTU DAN PELAYANAN SDN 5 PATOKAN. SEKOLAH SDN 5 PATOKAN MENGLAMI PERMASALAHAN YAITU TERJADI KETIDAK EFEKTIFAN DAN EFISIENSI TERHADAP PROSES PPDB. DALAM TAHAP ELISITASI, DIPERLUKAN METODE ELISITASI YANG SESUAI. PADA PENEITIAN INI AKAN MENGGUANKAN METODE (ATABGE). ATABGE MERUPAKAN SEBUAH TEKNIK ELISITASI KEBUTUHAN YANG MENGGUNAKAN PRINSIP DAN PENDEKATAN YANG GESIT (AGILE). TEKNIK INI MENGGUNAKAN ASUMSI BAHWA GOALS YANG INGIN DICAPAI BELUM PERNAH DIDOKUMENTASIKAN. DARI HASIL PENGGALIAN KEBUTUHAN DIDAPATKAN HASIL SPESIFIKASI YANG DIBUTUHKAN SEPERTI: WINDOWS 8 (HASIL DISKUSI); GOOGLE CHROME DAN MOZILLA FIREFOX \*; FOXIT READER, ADOBE READER, DAN NITRO READER \*; FOXIT READER, ADOBE READER, DAN NITRO READER \*; LARAVEL 10 (OPSIONAL) DAN FITUR YANG DIBUTUHKAN ADA: FITUR YANG DAPAT MEMBANTU WALI MURID DENGAN MUDAH MELAKUKAN PENDAFTARAN TANPA HARUS DATANG KE SEKOLAH DAN MELAKUKAN PENDAFTARAN. UNTUK DESIGN SENDIRI DIMINTA MENGGUNAKAN WARNA DASAR HIJAU KARENA MENYESUAIKAN DENGAN WARNA DASAR SEKOLAH. SETELAH DIDAPAT SPESIFIKASI DAN FITUR YANG DIBUTUHKAN AKAN DIKEMBANGKAN PROTOTYPE YANG HASILNYA AKAN DI TESTING MENGGUNAKAN METODE SEQ YANG MENGHASILKAN NILAI RATA-RATA PENGUJIAN 6.72 YANG ARTINYA PROTOTYPE SANGAT MUDAH DIGUNAKAN OLEH PENGGUNA.

## **Metode Penelitian :**



## **Hasil Penelitian :**

Pada proses elisitasi akan dilakukan pengumpulan kebutuhan dan informasi terkait website yang akan dikembangkan berdasarkan kebutuhan stakeholder, dan menyiapkan Software Requirement Specification. Proses elisitasi kebutuhan merupakan proses yang sering kali menjadi permasalahan bagi pengembang maupun stakeholder, karena seringkali kebutuhan dari stakeholder terus menerus berubah seiring berjalannya pengembangan perangkat lunak dan untuk stakeholder sendiri yang notabena merupakan orang awam dan kurang memahami teknologi, terkadang tidak paham akan apa yang diperlukan dalam pengembangan dan yang akan dikembangkan akan seperti apa.

Pada penelitian dengan judul “Elisitasi Kebutuhan Website Penerimaan Siswa Didik Baru Menggunakan Metode Agile Technique for Agent Based Goal Elicitation (ATABGE) pada SDN 5 Patokan Situbondo” yang telah dilakukan, terdapat beberapa kesimpulan :

1. Hasil dari pengujian prototype yang dilakukan dengan metode Single Ease Question (SEQ) mendapatkan nilai rata-rata 6,72 pada predikat mudah yang berarti aplikasi dapat dengan mudah digunakan calon pengguna.
2. Design antarmuka aplikasi yang dihasilkan dapat mencukupi segala fitur yang dibutuhkan pada website PPDB Online di SDN 5 Patokan.