

## **ABSTRAK**

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK MENGGUNAKAN METODE *SCRUM* PADA SMKS ST. NAHANSON PARAPAT**

oleh :

Nurul Maulina Nainggolan

21104053

Sistem informasi menjadi bagian dari teknologi informasi yang sering digunakan untuk memberikan data konkrit kepada pengguna. Seiring berjalannya waktu, penyebaran teknologi sistem informasi telah mengakar secara cepat, mengenai berbagai aspek kehidupan, termasuk dunia pendidikan, yaitu sistem informasi sekolah. SMKS St. Nahanson Parapat merupakan sekolah kejuruan yang di bawah naungan dinas pendidikan Sumatera Utara. SMKS St. Nahanson Parapat, sekolah terakreditasi A di Sumatera Utara, menghadapi beberapa kendala dalam pengelolaan informasi akademik meskipun telah menggunakan Sistem Dapodik. Kendala tersebut meliputi penjadwalan mata pelajaran berbasis kertas yang rentan hilang, keterbatasan akses siswa terhadap nilai dan absensi, serta sulitnya mengakses kembali materi pembelajaran. Dengan masalah tersebut, dirancang Sistem Informasi Akademik Berbasis *Website* menggunakan metode Scrum. Metode ini memungkinkan pengembangan berbasis *website* yang sederhana sesuai kebutuhan pengguna. Sistem ini menyediakan fitur akademik, absensi, nilai, dan distribusi materi pembelajaran secara efisien. Diharapkan, sistem ini dapat mengoptimalkan pengelolaan informasi akademik dan meningkatkan kualitas pelayanan di SMKS St. Nahanson Parapat.

**Kata Kunci:** Akademik, *Scrum*, Sistem Informasi, *Website*