

ABSTRAK

Globalisasi dunia telah memicu pergeseran dalam berbagai elemen di dunia, tak terkecuali dunia pendidikan. Dalam mempersiapkan generasi emas Indonesia 2045 di era globalisasi saat ini, pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi sangatlah diperlukan. Terjadinya perubahan sosial dan perkembangan teknologi yang pesat menjadi faktor utama terjadinya pergeseran peran orangtua. Keterlibatan orangtua berkorelasi erat dengan keberhasilan pendidikan anak, mendukung prestasi akademik anak pada pendidikan yang lebih tinggi serta berpengaruh juga pada perkembangan emosi dan sosial anak. Dengan demikian, maka orangtua memiliki peranan penting terhadap perkembangan anak di rumah maupun di sekolah, sehingga orang tua dituntut untuk melakukan pengawasan maupun bimbingan disetiap perkembangan anak. Permasalahan inilah yang melatarbelakangi dalam membangun aplikasi *student monitoring system* yang diharapkan dapat menjadi solusi untuk membantu sekolah dan orang tua agar lebih mudah dalam melakukan pemantauan terhadap siswa di sekolah. Metodologi penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metodologi scrum. Metode ini dipilih karena mampu menyelesaikan proyek-proyek kompleks dengan pendekatan yang inovatif dan mendukung proses kolaborasi yang sangat baik bagi tim pengembang aplikasi. Dengan adanya modul *student participant and student potential* pada *student monitoring system*, diharapkan komunikasi antar pihak sekolah dan orangtua dapat tersampaikan secara jelas, efisien, akurat dan dapat dipantau secara *real time*, proses penyampaian undangan dari pihak sekolah kepada orangtua dapat tersalurkan dengan benar sehingga orangtua dapat menghadiri undangan maupun dapat memberikan konfirmasi yang jelas terkait kehadiran pengganti wali murid jika orangtua siswa berhalangan hadir, dapat mendukung proses pengawasan terhadap anak baik dari segi kegiatan akademis maupun kegiatan non-akademis serta bimbingan potensi anak sesuai dengan perkembangan siswa disekolah sehingga dapat membantu dalam mendukung perkembangan pendidikan di Indonesia ke arah pertumbuhan yang lebih baik.

Kata kunci: *student monitoring system, scrum*