

## ABSTRAK

### **RANCANG BANGUN APLIKASI RAPOR *ONLINE* SMAS ARIF RAHMAN HAKIM DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT***

Dita Wulandari.<sup>1)</sup>, Drs. Johannes Hamonangan Siregar, M.Ed, PhD.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

<sup>2)</sup> Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Rapor adalah salah satu alat evaluasi penting dalam sistem pendidikan yang berisi informasi mengenai hasil belajar siswa selama satu periode tertentu. Namun, pengelolaan rapor secara manual seringkali menghadapi berbagai kendala seperti kesalahan input, keterlambatan, dan ketidaknyamanan bagi guru maupun wali murid. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi rapor online untuk SMAS Arif Rahman Hakim menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan proses pengelolaan nilai siswa, memberikan akses real-time bagi guru dan wali murid, serta meningkatkan efisiensi sistem. Metode RAD diterapkan untuk memungkinkan siklus pengembangan yang lebih cepat dengan melibatkan pengguna dalam proses iteratif. Sistem ini terdiri dari beberapa modul utama seperti input nilai, manajemen kehadiran, pengolahan nilai ekstrakurikuler, dan cetak rapor. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ini berhasil mengotomatisasi pengolahan nilai siswa, meningkatkan akurasi, dan mempermudah distribusi informasi kepada wali murid secara online.

**Kata Kunci:** Rapor Online, Pengolahan Nilai, Rapid Application Development (RAD), SMAS Arif Rahman Hakim, Otomasi Sistem Pendidikan