

ABSTRAK

PT Pindad merupakan Perusahaan BUMN (Badan Usaha Milik Negara) yang bergerak pada industri pertahanan Indonesia. PT Pindad membuka peluang magang/PKL untuk seluruh mahasiswa/i dan siswa/i Indonesia. Saat ini staf *Human Capital* dan staf Divisi Pengamanan yang merupakan bagian untuk menangani program magang/PKL mengalami keterlambatan dalam memberikan validasi peserta dan pengawasan peserta magang/PKL yakni dimulai dari proses pendaftaran, presensi peserta, dan proses cetak sertifikat peserta. Sistem yang ada saat ini menggunakan *Whatsapp*, *Microsoft Excel*, dan buku arsip sebagai media komunikasi, pencatatan data, dan koordinasi, hal tersebut dinilai kurang efektif karena menyebabkan data terpisah-pisah dan miskomunikasi serta sulitnya melakukan koordinasi. Oleh Karena itu, pada tugas akhir ini dilakukan perancangan sistem informasi manajemen program magang/PKL di PT Pindad untuk membantu dalam proses dokumentasi, pengawasan, dan koordinasi kegiatan program magang/PKL di PT Pindad.

Pada tugas akhir ini menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dalam perancangan sistem informasi manajemen magang/PKL di PT Pindad. Terdapat empat tahapan pada metode *Rapid Application Development*, yaitu fase *requirement planning*, *user design*, *construction*, dan *implementation*. Setelah sistem selesai dirancang dilakukan verifikasi menggunakan pengujian *Black Box* selanjutnya dilakukan validasi menggunakan metode *User Acceptance Test* (UAT).

Hasil dari tugas akhir berupa sistem informasi manajemen program magang/PKL yang mampu melakukan pencatatan dan pengawasan secara terpusat dalam satu sistem untuk seluruh proses program magang/PKL di PT Pindad. Dengan adanya sistem ini, akses terhadap informasi akan lebih mudah dan terintegrasi. Selain itu, sistem ini dapat memudahkan melakukan pengawasan program magang/PKL karena alur kerja yang lebih terstruktur dan *real time*.

Adanya sistem ini dapat meningkatkan efektivitas proses kegiatan magang/PKL dalam melakukan pencatatan dan pengawasan. Akses informasi secara *real time* dan terintegrasi antara pengguna mempercepat dalam pencarian informasi dan memberikan informasi terhadap peserta magang/PKL, sedangkan pengawasan yang baik dapat meningkatkan kualitas program magang/PKL di PT Pindad.

Kata Kunci: **Magang, PKL, Proses Bisnis, *Rapid Application Development*, Sistem Informasi Manajemen.**