

ABSTRAK

Pengelolaan data kerja sama dan kontrak merupakan salah satu kegiatan penting dalam mendukung operasional perusahaan. PT Bringin Karya Sejahtera Cabang Palembang masih menggunakan *Microsoft Excel* dalam pencatatan dan penyimpanan data kontrak sehingga pengelolaan data belum terintegrasi dengan baik, proses pencarian arsip membutuhkan waktu yang lebih lama, serta *monitoring* masa berlaku kontrak belum berjalan secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Aplikasi Manajemen dan *Monitoring* Kerja Sama dan Kontrak Berbasis *Website* yang dapat membantu pengelolaan data kontrak secara terpusat. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD) yang terdiri dari tahap perencanaan kebutuhan, desain sistem, pengembangan, dan implementasi. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan *framework Laravel* dengan *database MySQL*. Aplikasi yang dibangun memiliki fitur pengelolaan data kontrak, data unit kerja, *monitoring* masa berlaku kontrak, notifikasi kontrak yang mendekati masa berakhir, serta penyajian laporan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dikembangkan mampu mempermudah proses pengelolaan dan pencarian data kontrak, membantu pemantauan masa berlaku kontrak melalui notifikasi otomatis, mendukung proses validasi kontrak, serta menghasilkan laporan yang dapat diakses oleh admin, supervisor, pimpinan dan mitra. Dengan demikian, aplikasi ini dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan kerja sama dan kontrak di PT Bringin Karya Sejahtera Cabang Palembang.

Kata Kunci: Manajemen Kontrak, *Monitoring*, *Website*, *Laravel*, *Rapid Application Development* (RAD).

ABSTRACT

Managing partnership and contract data is a crucial activity for supporting company operations. The Palembang Branch of PT Bringin Karya Sejahtera currently relies on Microsoft Excel for recording and storing contract data; consequently, data management lacks proper integration, archive retrieval is time-consuming, and contract validity monitoring is suboptimal. This research aims to design and develop a web-based application for partnership and contract management and monitoring to facilitate centralized contract data management. The system development method employed is Rapid Application Development (RAD), comprising the stages of requirements planning, system design, development, and implementation. The application was developed using the Laravel framework and a MySQL database. Key features include contract and work unit data management, contract validity monitoring, notifications for expiring contracts, and report generation. The results indicate that the application streamlines contract data management and retrieval, facilitates validity monitoring via automated notifications, supports the contract validation process, and generates reports accessible to administrators, supervisors, management, and partners. Thus, the application enhances the effectiveness and efficiency of partnership and contract management at PT Bringin Karya Sejahtera, Palembang Branch.

Keywords: Contract Management, Monitoring, Website, Laravel, Rapid Application Development (RAD).