

## INTISARI

### **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RENCANA KERJA DAN ANGGARAN PERUSAHAAN (e-RKAP) PT INDONESIA COMNETS PLUS (ICON+) PADA SUBSISTEM PENGAJUAN RKAP DAN PERSETUJUAN RKAP**

Oleh

Italiana Savitri  
16/401038/SV/11542

PT Indonesia Comnets Plus (ICON+) merupakan salah satu anak perusahaan dari BUMN di Indonesia, yaitu PT PLN (Persero). ICON+ mengemban misi untuk memenuhi kebutuhan dalam penyediaan solusi-solusi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK). Sebagai anak perusahaan tentu harus memiliki Rencana Kerja dan Anggaran Perusahaan (RKAP) sebagai pedoman seluruh aktivitas bisnis atau usaha dalam satu periode yang sudah ditetapkan oleh suatu perusahaan, terutama dalam rencana kerja anggaran perusahaan setiap tahunnya. RKAP merupakan alat yang efektif bagi perusahaan untuk melakukan perencanaan dan pengendalian atas aktivitas perusahaan guna tercapainya tujuan yang lebih baik bagi suatu perusahaan untuk masa mendatang.

Karena hal tersebut di atas, maka perlu dibangun Sistem Informasi Rencana Kerja dan Anggaran Perusahaan (e-RKAP) pada Subsistem Pengajuan RKAP dan Persetujuan RKAP yang dapat memudahkan perusahaan untuk memonitor Rencana Kerja dan Anggaran Perusahaan (RKAP). Sistem ini dibangun dengan *framework* Spring dengan bahasa pemrograman Java untuk *back-end*, *framework* Angular dengan bahasa *Typescript* untuk *front-end*, dan PostgreSQL untuk pengelolaan data serta Apache Tomcat sebagai *web server*.

Hasil penelitian dan pengujian menunjukkan bahwa sistem telah memenuhi kebutuhan serta dapat memudahkan perusahaan dalam memonitor RKAP, sehingga dinyatakan sistem layak untuk digunakan.

**Kata kunci:** RKAP, Rencana Kerja dan Anggaran Perusahaan, Icon+, Persetujuan, Angular, PostgreSQL, Java, Spring

## ABSTRACT

### DEVELOPMENT OF WORK PLAN AND COMPANY BUDGET INFORMATION SYSTEM (e-RKAP) PT INDONESIA COMNETS PLUS (ICON +) IN SUBMISSION OF RKAP AND APPROVAL OF RKAP SUBSYSTEM

By

Italiana Savitri  
16/401038/SV/11542

PT Indonesia Comnets Plus (ICON+) is one of the subsidiaries of BUMN in Indonesia, namely PT PLN (Persero). ICON+ has a mission to fulfill the needs in providing Information and Communication Technology (ICT) solutions. As a subsidiary, a company must have a Corporate Work Plan and Budget (RKAP) as a guideline for all business or business activities in a period determined by a company, especially in the company's budget work plan each year. RKAP is an effective tool for companies to plan and control company activities to achieve better goals for a company for the future.

Because of the above, it is necessary to build an Information System for the Work Plan and Budget of the Company (e-RKAP) in Submission of RKAP and RKAP Approval Subsystem that can facilitate companies to monitor the Corporate Work Plan and Budget (RKAP). This system is built with Spring framework with Java programming language for back-end, Angular framework with Typescript languages for front-end, and PostgreSQL for data management and Apache Tomcat as a web server.

The results of research and testing show that the system has met the needs and can facilitate the company in monitoring the RKAP, so that the system is feasible to use.

**Keywords:** RKAP, Corporate Work Plan and Budget, Icon+, Approval, Angular, PostgreSQL, Java, Spring