

CITRA NABILA RISKIANA, 23.120.0008

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DAFTAR
PERMINTAAN BARANG DI KANTOR POS INDONESIA (Persero) KCU
PEKALONGAN

Dibawah bimbingan Bapak Arochman, M.Kom. dan Bapak Wahyu Setianto,
M.Kom.

67 + xiii hal / 32 gambar / 5 tabel / 5 lampiran / 26 pustaka

ABSTRAK

Kantor Pos Indonesia KCU Pekalongan yang berperan sebagai kantor pusat wilayah yang mengoordinasikan dan mendukung kebutuhan operasional Kantor Pos cabang (KPC). Salah satu aktivitas penting dalam menunjang kelancaran operasional tersebut adalah proses permintaan barang operasional. Permasalahan yang dihadapi adalah proses permintaan barang yang masih dilakukan secara manual, mengharuskan pegawai cabang menulis permintaan barang secara manual di lembar permintaan. Hal ini menyebabkan efisiensi waktu dan akurasi data menjadi kurang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pengelolaan daftar permintaan barang yang terintegrasi guna mendukung kebutuhan operasional di Kantor Pos Indonesia KCU Pekalongan. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan OOAD (Object-Oriented Analysis and Design) dengan pemodelan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML), yang meliputi use case diagram, activity diagram, dan class diagram. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi terhadap proses bisnis yang berjalan, wawancara dengan pihak terkait, serta dokumentasi terhadap dokumen permintaan barang yang digunakan. Hasil dari penelitian ini berupa rancangan sistem informasi yang mampu mendukung proses pengelolaan akun pengguna, pengelolaan stok barang, pengajuan dan verifikasi permintaan barang, serta pembuatan laporan secara terstruktur dan terintegrasi. Perancangan sistem ini diharapkan dapat dijadikan acuan bagi perusahaan jika di kemudian hari sistem akan dikembangkan dan diimplementasikan untuk meningkatkan efisiensi kerja, akurasi data, transparansi proses, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih cepat dan tepat di lingkungan Kantor Pos Indonesia KCU Pekalongan.

Kata kunci: Perancangan Sistem, Sistem Informasi, Permintaan Barang, UML, Kantor Pos Indonesia.

CITRA NABILA RISKIANA, 23.120.0008

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DAFTAR
PERMINTAAN BARANG DI KANTOR POS INDONESIA (Persero) KCU
PEKALONGAN

Dibawah bimbingan Bapak Arochman, M.Kom. dan Bapak Wahyu Setianto,
M.Kom.

67 + xiii hal / 32 gambar / 5 tabel / 5 lampiran / 26 pustaka

ABSTRACT

The Indonesian Post Office's Pekalongan Regional Office (KCU) serves as the regional headquarters that coordinates and supports the operational needs of branch post offices (KPC). One of the key activities in ensuring the smooth running of these operations is the process of requesting operational supplies. The problem faced is that the supply request process is still carried out manually, requiring branch employees to write out supply requests by hand on request forms. As a result, time efficiency and data accuracy are less than optimal. This study aims to design an integrated information system for managing goods request lists to support operational needs at the Indonesian Post Office's Pekalongan Branch Office. The research method used was the OOAD (Object-Oriented Analysis and Design) approach, with system modeling using the Unified Modeling Language (UML), which includes use case diagrams, activity diagrams, and class diagrams. Data collection was conducted through observation of ongoing business processes, interviews with relevant parties, and review of the goods requisition documents used. The results of this study consist of an information system design capable of supporting the management of user accounts, inventory management, the submission and verification of requests for goods, and the generation of reports in a structured and integrated manner. It is hoped that this system design can serve as a reference for the company should the system be developed and implemented in the future to improve work efficiency, data accuracy, and process transparency, as well as to support faster and more accurate decision-making at the Indonesian Post Office's Pekalongan Branch Office.

Keywords: System Design, Information System, Goods Requests, UML, Indonesian Post Office.