

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM LELANG BARANG GADAI BERBASIS WEBSITE MENGUNAKAN METODE SCRUM (STUDI KASUS:PT.PEGADAIAN CABANG PURWOKERTO)

Oleh
Ifa Aprillianto
NIM 20102172

Di era digital saat ini, kebutuhan akan sistem lelang yang transparan dan efisien menjadi sangat penting, terutama dalam industri jasa keuangan seperti Pegadaian. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem lelang barang gadai berbasis website di Cabang Pegadaian Purwokerto dengan menggunakan metode Scrum. Metode Scrum dipilih karena fleksibilitasnya dalam menangani perubahan persyaratan dan mempercepat proses pengembangan. Penelitian ini melibatkan identifikasi kebutuhan fungsional dan non-fungsional sistem, desain antarmuka, pengkodean, pengujian, dan iterasi berkelanjutan untuk peningkatan sistem.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem lelang barang gadai berbasis website yang memungkinkan Pegadaian Purwokerto untuk mengelola lelang secara digital dengan lebih efektif. Sistem ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam mendaftarkan barang, menawar, dan mengikuti proses lelang. Evaluasi sistem menunjukkan peningkatan signifikan dalam efisiensi operasional dan kepuasan pelanggan. Penelitian ini juga memberikan insight mengenai tantangan dan pelajaran yang didapat selama menerapkan metode Scrum dalam pengembangan sistem informasi di sektor keuangan.

Kata Kunci : Barang Gadai,Lelang,Metode Scrum,Pegadaian,Website