



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Raya Jember kilometer 13 Labanasem, Kabat, Banyuwangi, 68461

Telepon / Faks : (0333) 636780

E-mail : poliwangi@poliwangi.ac.id ; Laman : <http://www.poliwangi.ac>

SURAT EDARAN
No. 23/PS.TI/VIII/2022

Diberitahukan kepada mahasiswa/mahasiswi semester 6, semester 8, dan semester 10 bahwa untuk persyaratan pengumpulan berkas PA harus disertai dengan pengumpulan poster ukuran A3 (contoh poster terlampir)

Demikian pemberitahuan ini dibuat, atas perhatian nya disampaikan terima kasih.

Banyuwangi, 19 Agustus 2022

Ketua Program Studi TRPL



Dianni Yusuf, S.Kom., M.Kom.
NIPPPK 198403052021212004



PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK MANAJEMEN PEMBAYARAN PROYEK PADA CV. DOKTER DESAIN KREASI INDONESIA

LATAR BELAKANG

Fungsi manajemen menjadi peran utama dalam pengendalian kegiatan sebuah proyek. CV. Dokter Desain adalah perusahaan *startup* yang bergerak dalam bidang desain komunikasi visual. Dalam kondisi tertentu pada pelaksanaan pengelolaan data proyek terkait perhitungan pembiayaan proyek sering menjadi kendala bagi *project manager* ketika mengelola banyak proyek yang mempunyai sistem pembayaran yang berbeda. Metode sistem pembayaran yang diterapkan pada perusahaan ini adalah PPM (Pay Per Month) dan Termin.

Dalam pelaksanaannya cara yang dilakukan untuk kontrol sumber daya proyek terkait perhitungan pembayaran dan pembuatan invoice mengimplementasikan cara yang konvensional melalui dokumen tertulis yang tidak terintegrasi dan kurang terarsip dengan baik. Maka dari itu untuk meningkatkan kinerja operasional organisasi terkait pengelolaan perhitungan pembayaran yang disepakati pada suatu proyek, maka dirasa perlu untuk menerapkan pola manajemen agar proses perhitungan dengan metode yang digunakan untuk pembayaran proyek bisa ter-otomatisasi.

IDENTIFIKASI PERSOALAN

Proses kontrol sumber daya proyek terkait perhitungan pembayaran dan pembuatan invoice mengimplementasikan cara yang konvensional melalui dokumen tertulis yang tidak terintegrasi dan kurang terarsip dengan baik.

Bagaimana menerapkan pola perhitungan dengan metode pembayaran PPM (Pay Per Month) dan Termin pada proyek bisa ter-otomatisasi.

TUJUAN

Memberikan kemudahan bagi project manager dalam melakukan pengelolaan data proyek dengan sistem yang terintegrasi antara data proyek dan pembayaran.

Mempermudah mengelola perhitungan pembiayaan proyek sesuai dengan metode pembayaran PPM dan Termin.

METODOLOGI

Pada penelitian ini Metode pendekatan sistem yang digunakan penulis adalah metode pendekatan Pemrograman Berorientasi Objek / OOP (Object Oriented Programming).

Teknik pengumpulan data merupakan cara-cara untuk mempermudah data dan keterangan-keterangan yang diperlukan dalam penelitian. Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah seperti: Wawancara, Observasi dan Study Dokumenter

Pada penelitian ini metode pengembangan sistem yang digunakan penulis adalah Metode pengembangan sistem prototipe.

Prototyping adalah pengembangan yang cepat dan pengujian terhadap model kerja (prototipe) dari aplikasi baru melalui proses interaksi dan berulang-ulang yang biasa digunakan ahli sistem informasi dan ahli bisnis. Prototyping disebut juga desain aplikasi cepat RAD (Rapid Application Design) karena menyederhanakan dan mempercepat desain sistem (O'Brien,

HASIL PENELITIAN

Hasil penelitian terhadap pengembangan perangkat lunak yang dirancang untuk mengatasi permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya dalam mengatasi permasalahan-permasalahan terhadap sistem yang berjalan. Adapun hasil yang dikembangkan dapat dilihat secara online melalui <http://demo.infomugi.com>

KESIMPULAN

Dengan adanya Aplikasi ini akan membantu mempermudah project manager untuk mengelola data proyek terkait sistem pembayaran pada proyek yang terintegrasi antara data proyek dan pembayaran.

Pembuatan proforma invoice dapat dibuat berdasarkan data proyek sehingga memiliki kolerasi antara data proyek dengan data invoice sesuai dengan pilihan metode perhitungan PPM (Pay Per Month) dan Termin.

DEMO APLIKASI : [HTTP://PROJECT.INFOMUGI.COM](http://project.infomugi.com)

