

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN MODUL TAGIHAN DAN
PEMBAYARAN UNTUK PENGELOLAAN PROYEK
MENGUNAKAN RAPID APPLICATION
DEVELOPMENT**

Oleh

Aaliyah Khalif Handoyo 20104003

Pesatnya perkembangan teknologi informasi memberikan dampak yang besar di bidang bisnis dan organisasi. Pesatnya perkembangan tersebut dapat diamati dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi yang berperan sebagai pusat dalam perubahan tersebut, dengan pertumbuhan sebesar 62,10% dari tahun 2017 hingga 2021. Dalam konteks ini, pengelolaan proyek menjadi semakin krusial bagi organisasi, memerlukan efisiensi dan efektivitas yang tinggi. Salah satu organisasi yang mengalami permasalahan yang serupa dalam pengelolaan proyek yaitu Sinovi atau Sentra Inovasi yang berada di bawah naungan Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Permasalahan utama yang dihadapi mereka yaitu proses pembuatan tagihan dan pembayaran masih dilakukan secara manual, di mana terdapat alat yang digunakan oleh Sinovi seperti *microsoft word* dan *excel*, hal-hal tersebut menyebabkan proses pencatatan tagihan dan pembayaran terhambat. Keterbatasan ini juga dapat berdampak dalam proses tagihan dan pembayaran. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengatasi tantangan dalam pengelolaan proyek yang dihadapi oleh Sentra Inovasi (Sinovi) di Institut Teknologi Telkom Purwokerto, terutama terkait dengan proses tagihan dan pembayaran, dengan penggunaan metode pengembangan *Rapid Application Development (RAD)*, yang berfokus kepada kecepatan waktu pengembangan sistem serta kesesuaian hasil sistem dengan kebutuhan pengguna. Dengan pengembangan sistem ini diharapkan dapat memudahkan pengguna dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi saat melakukan proses pengelolaan proyek terutama pada bagian tagihan dan pembayaran.

Kata kunci: Pengelolaan Proyek, *Rapid Application Development (RAD)*, Tagihan dan Pembayaran