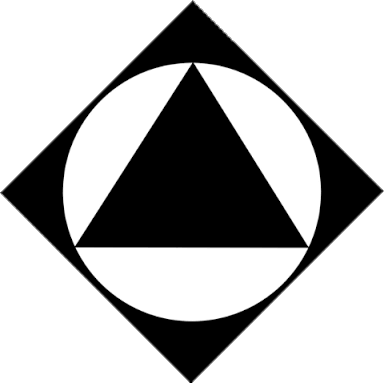
**Laporan Akhir**

**“Aplikasi Billing Rumah Sakit”**

*Diajukan Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Rekayasa Perangkat Lunak*

****

Dzulfiqar Zahran Safhana (15-2018-004)

Andika Fauzi Hadiana (15-2018-019)

Trisna Nasrillah (15-2018-022)

Aflah Irfan Pratama (15-2018-028)

Kelas: A

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**

**BANDUNG**

**2020**

# KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat kasih, bimbingan, serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan ini tepat pada waktunya.

Laporan yang berjudul “Aplikasi Billing Rumah Sakit” ini disusun untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) dan Lab Pemerograman Berbasis Oriented.

Laporan ini telah saya susun dengan maksimal dengan bantuan dari beberapa pihak sehingga dapat memperlancar pembuatan laporan ini. Untuk itu Saya menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pembuatan Laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas ini, baik bentuk maupun isinya masih terdapat kekurangan, meskipun penulis sudah berusaha semampunya untuk mencapai yang terbaik. Penulis berharap, semoga dalam segala keterbatasan ini, ada manfaat yang bisa dibagikan kepada seluruh pembaca.

Ada hati yang terbuka untuk setiap saran dan kritik yang bertujuan untuk membangun. Sehingga di lain kesempatan, penulis bisa melakukan perbaikan yang lebih mengarah pada kesempurnaan.

Bandung, Juli 2020

Penulis

# BAB I

# PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Saat ini Teknologi Informasi masih berkembang pesat di segala aspek kehidupan yang dapat membantu mereka dalam hal pekerjaan, Dari yang sederhana, hingga yang mutakhir, tak terkecuali juga dunia kesehatan dan rumah sakit.

Rumah sakit adalah salah satu pelayanan di bidang kesehatan yang telah memiliki otonomi, sehingga pihak rumah sakit dituntut untuk memberikan pelayanan yang sebaik baiknya dengan manajemen yang seefektif mungkin.

teknologi informasi dan komunikasi komputer saat ini merupakan bagian penting dalam memanajemen informasi. Pencatatan medis yang masih mengandalkan dokumen kertas banyak menimbulkan kesalahan dan mengurangi produktivitas layanan. Selain itu, data medis tersebut tidak tersimpan secara rapi dan akan mengalami kesusahan dalam merekap history tiap pasien,

Pada dasarnya system aplikasi billing merupakan suatu sarana yang berguna untuk mempercepat pemerosesan data dan informasi yang dihasilkan. Dengan adanya system aplikasi ini, maka diharapkan dapat membantu mengenai masalah seperti kesalahan pencatatan, transaksi, dokumen-dokumen yang hilang, dan lambatnya proses penanganan karena masih melayani dengan cara yang manual.

.

## Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam pembuatan tugas akhir ini adalah :

1. Bagaimana perancangan system aplikasi Billing Rumah Sakit?
2. Bagaimana cara kerja system aplikasi Biling Rumah Sakit?

## Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan tugas akhir ini adalah :

1. Untuk membuat System Aplikasi Billing Rumah Sakit
2. Untuk mendata semua transaksi pada Rumah Sakit

## Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam laporan kerja aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi ini hanya memproses pembayaran bukan pendataan pada pasien.

## Sitematika penulisan

Dalam laporan Tugas Akhir tentang “Aplikasi System Billing Rumah Sakit” ini, pembahasan disajikan dalam lima bab. Dengan sitematika pembahasan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang yang menjelaskan tentang pentingnya penelitian Tugas yang dilakukan rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan Tugas Akhir ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang teori-teori dari proses system aplikasi Billing Rumah Sakit.

BAB III PERANCANGAN

Berisi tentang studi kasus, desain, fitur, role user, alur proses, class diagram, data base, sistemaps, dan mockup ui.

BAB IV IMPLEMENYASI

Berisi tentang ui dan source code.

BABV PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran.