

**RANCANGAN APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN ONLINE
BERBASIS MOBILE**



LAPORAN KERJA PRAKTEK

Oleh :

NIM	NAMA
1. 1811500009	THORIQ DARISWANSYAH
2. 1811500017	OBRAIN BADZIR ALSAZAKARI
3. 1811500018	MUHAMMAD FATTAH DENI NUGROHO

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

NAMA	NIM
Thoriq Dariswansyah	1811500009
Obrain Badzir Alsazzakari	1811500017
Muhammad Fattah Deni Nugroho	1811500018

Judul laporan KP : **RANCANGAN APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN
ONLINE BERBASIS MOBILE**

Menyatakan bahwa Laporan Kuliah Kerja Praktek ini adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Kuliah Kerja Praktek ini terdapat unsur plagiat, maka kami siap mendapatkan sanksi akademik yang terkait hal tersebut.

Pangkalpinang,



Tanda Tangan



INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **RANCANGAN APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN
ONLINE BERBASIS MOBILE**

NIM	NAMA
1. 181150009	THORIQ DARISWANSYAH
2. 181150017	OBRAIN BADZIR ALSAZAKARI
3. 181150018	MUHAMMAD FATTAH DENI NUGROHO

Pangkalpinang, 21/1-2022

Menyetujui,

Pembimbing KP

Pembimbing Lapangan,

Ade Septiyantri, S.Kom, M.T.
NIDN: 0216099002

Rumah Sakit
Bakti Timah Pangkalpinang
Zuraidah

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika

Chandra Kirana, M.Kom
NIDN 0228108501

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa :

1. Thoriq Dariswansyah (1811500009)
2. Obrain Badzir Alsazakari (1811500017)
3. Muhammad Fattah Deni Nugroho (181150018)

Telah melaksanakan kegiatan kerja praktek dari **2 November 2021** sampai dengan **2 Februari 2022** dengan baik.

Nama Instansi : Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang

Alamat : Jalan Bukit Baru No.1 Pangkalpinang

Pembimbing praktek

Tanggal, 2011-2022

 IHC
Rumah Sakit
Bakti Timah Pangkalpinang
(*Zuraidah*)

Dipindai dengan CamScanner

ABSTRAK

Kemajuan teknologi sekarang ini banyak membawa dampak yang positif dalam membantu masyarakat terlebih dalam memberikan suatu informasi penting melalui media smartphone. Dampak positif ini dapat dimanfaatkan untuk membantu masyarakat melakukan pendaftaran secara online agar tidak banyak menghabiskan waktu dalam melakukan proses pendaftaran di rumah sakit Bakti Timah. Permasalahan itulah yang menjadi acuan dalam membuat rancangan aplikasi yang mampu memudahkan para pengguna melakukan pendaftaran. Selain itu rancangan aplikasi ini dapat digunakan dengan mudah kapanpun dan dimanapun karena dibuat dengan berbasis mobile. Dalam penelitian ini model yang digunakan adalah model prototype dan menggunakan UML sebagai tool pengembangannya. Hasil yang dicapai pada rancangan aplikasi ini dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam melakukan proses pendaftaran di rumah sakit Bakti Timah

Kata kunci : android, pendaftaran online



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kuliah Kerja Praktek ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh di Institut Sains Dan Bisnis Atma Luhur. Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai pelengkap Kuliah kerja praktek yang telah dilaksanakan lebih kurang 4 bulan di Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang.

Adapun maksud dan tujuan penyusunan KP (Kerja Praktek) ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk menyusun skripsi jurusan Teknik Informatika Institut Sains Dan Bisnis Atma Luhur. Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada kami. Untuk itu kami mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang maha kuasa yang telah memberikan rahmat dan karunianya
2. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur
3. Bapak Chandra Kirana M.Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika
4. Ibu Ade Septryanti, S.Kom, M.T. selaku pembimbing KP
5. Ibu Zuraidah selaku pembimbing lapangan

Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Pangkalpinang, 26 Januari 2022



(THORIO DARISWANSYAH)
penulis

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SIMBOL	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan manfaat penulisan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Landasan Teori	5
2.1.1 Aplikasi Android	5
2.1.2 Prototype/Prototyping	5
2.1.3 Pencil Project.....	5
2.2. Penelitian Terdahulu	5
2.2.1 Penelitian Nabyla(2019).....	5
2.2.2 Penelitian Hadi Prakoso(2021).....	6
2.2.3 Penelitian Heryantara(2018).....	6
2.2.4 Penelitian Melyanti(2020).....	6
2.2.5 Penelitian Siagian(2020).....	6

BAB III ORGANISASI	7
3.1 Sejarah Tempat KP	7
3.2 Struktur Organisasi	8
3.3 Tugas dan Fungsi Masing-Masing Struktur	8
3.3.1 Tugas KA Rekam Medis	8
3.3.2 Tugas Penanggung Jawab TPP Rajal	9
3.3.3 Tugas TPP Rajal	9
3.3.4 Tugas Ranap	9
3.3.5 Tugas Filling	9
3.3.6 Tugas Pengolahan Data	9
3.3.7 Tugas Assembling	9
3.3.8 Tugas Koding	9
3.3.9 Tugas Pelaporan	9
3.3.10 Tugas Medico Legal	10
3.4 Visi dan Misi dan Tujuan	10
3.4.1 Visi	10
3.4.2 Misi	10
3.4.3 Tujuan	10
BAB IV PEMBAHASAN	11
4.1 Definisi Masalah	11
4.2 Analisa Sistem Berjalan	13
4.3 Analisa Sistem Usulan	14
a. Usecase Diagram	14
b. Activity Diagram	15
c. Sequence Diagram	24
d. Class Diagram	26
4.4 Rancangan Layar	28
BAB V PENUTUP	40
5.1 Kesimpulan	40

5.2 Saran40


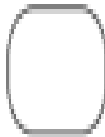



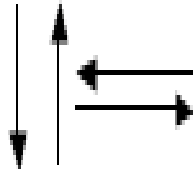
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN





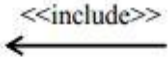
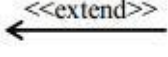


DAFTAR SIMBOL





Daftar Simbol Activity Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Activity	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
2		Action	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
3		Initial Node	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4		Activity Final Node	Bagaimana objek dibentuk dan diakhiri
5		Decision	Digunakan untuk menggambarkan suatu keputusan / tindakan yang harus diambil pada kondisi tertentu
6		Line Connector	Digunakan untuk menghubungkan satu simbol dengan simbol lainnya

Daftar Simbol Usecase Diagram

Simbol	Keterangan
	Aktor : Mewakili peran orang, sistem yang lain, atau alat ketika berkomunikasi dengan <i>use case</i>
	<i>Use case</i> : Abstraksi dan interaksi antara sistem dan aktor
	<i>Association</i> : Abstraksi dari penghubung antara aktor dengan use case
	<i>Generalisasi</i> : Menunjukkan spesialisasi aktor untuk dapat berpartisipasi dengan use case
	Menunjukkan bahwa suatu use case seluruhnya merupakan fungsionalitas dari use case lainnya
	Menunjukkan bahwa suatu use case merupakan tambahan fungsional dari use case lainnya jika suatu kondisi terpenuhi

Daftar Simbol Sequence Diagram

No.	Simbol	Fungsi
1		Merepresentasikan entitas yang berada di luar sistem, mereka bisa berupa manusia, atau perangkat sistem lain.
2		Merepresentasikan entitas tunggal dalam sequence diagram, digambarkan dengan kotak. Entitas ini memiliki nama, <i>stereotype</i> atau berupa <i>instance</i> .
3		Relasi ini menunjukkan bahwa suatu objek hendak memanggil dirinya sendiri.
4		Relasi ini digunakan untuk memanggil operasi atau metode yang dimiliki oleh suatu objek. <i>Message</i> mengharuskan kita menyelesaikan proses baru kemudian memanggil proses berikutnya.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Internal Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Rumah Sakit Bakti Timah	8
Gambar 4.1 Analisa Sistem Berjalan.....	13
Gambar 4.2 Usecase Diagram.....	14
Gambar 4.3 Activity Diagram Login dan Daftar Akun (User)	15
Gambar 4.4 Activity Diagram Daftar Berobat (User)	16
Gambar 4.5 Activity Diagram Lihat Jam Dokter (User)	17
Gambar 4.6 Activity Diagram Lihat Riwayat (User)	18
Gambar 4.7 Activity Diagram Profil dan Logout (User).....	19
Gambar 4.8 Activity Diagram Login (Admin)	20
Gambar 4.9 Activity Activity Diagram Daftar Pasien Berobat (Admin)	21
Gambar 4.10 Activity Diagram Jadwal dokter (Admin)	22
Gambar 4.11 Activity Diagram Logout (Admin)	23
Gambar 4.12 Sequence Diagram (User).....	24
Gambar 4.13 Sequence Diagram (Admin)	25
Gambar 4.14 Class Diagram (User)	26
Gambar 4.15 Class Diagram (Admin)	27
Gambar 4.16 Halaman Login (User).....	28
Gambar 4.17 Halaman Daftar Akun (User)	29
Gambar 4.18 HalamanLupa Password (User)	30
Gambar 4.19 Halaman Utama (User)	31
Gambar 4.20 Halaman Pendaftaran (User).....	32
Gambar 4.21 Halaman Jam Kerja Dokter (User).....	33
Gambar 4.22 Halaman Riwayat Pasien (User)	33

Gambar 4.23 Halaman Profil (User)	34
Gambar 4.24 Halaman Edit Profil (User)	35
Gambar 4.25 Halaman Login (Admin)	36
Gambar 4.26 Halaman Utama (Admin)	37
Gambar 4.27 Halaman Daftar Pasien Berobat (Admin).....	38
Gambar 4.28 Halaman Jam Kerja Dokter (Admin)	39



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Definisi Masalah	11
Tabel 4.2 Solusi Masalah	11