

**SISTEM INFORMASI PEMETAAN REHABILITASI NARKOBA
DENGAN LAYANAN BERBASIS LOKASI UNTUK PENCARIAN
TEMPAT REHABILITASI DI JABODETABEK BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

Oleh :

**ABDUL RACHMAN
201410225091**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pemetaan Rehabilitasi Narkoba Dengan Layanan Berbasis Lokasi Untuk Pencarian Tempat Rehabilitasi di Jabodetabek Berbasis Android

Nama Mahasiswa : Abdul Rachman

Nomor Pokok Mahasiswa : 201410225091

Program Studi / Fakultas : Teknik Informatika / Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juli 2019



Pembimbing I
Sugiyatno, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0313077206

Pembimbing II
Joni Warta, M.Si
NIDN : 0317066202

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pemetaan Rehabilitasi Narkoba Dengan Layanan Berbasis Lokasi Untuk Pencarian Tempat Rehabilitasi di Jabodetabek Berbasis Android

Nama Mahasiswa : Abdul Rachman

Nomor Pokok Mahasiswa : 2014.10.225.091

Program Studi/Fakultas : Fakultas Teknik Informatika

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juli 2019

Ketua Tim Penguji

Penguji 1

Penguji 2



Ketua Program Studi

Teknik Informatika



Sugiyatno S.Kom., M.Kom

NIDN : 0313077206

Dekan

Fakultas Teknik



Ismaniah, S.Si., MM

NIDN : 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

Skripsi yang berjudul "**Sistem Informasi Pemetaan Rehabilitasi Narkoba Dengan Layanan Berbasis Lokasi Untuk Pencarian Tempat Rehabilitasi di Jabodetabek Berbasis Android.**" ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 18 Juli 2019

Yang Membuat Pernyataan



Abdul Rachman

NPM : 201410225091

ABSTRAK

Abdul Rachman 201410225091, "SISTEM INFORMASI PEMETAAN REHABILITASI NARKOBA DENGAN LAYANAN BERBASIS LOKASI UNTUK PENCARIAN TEMPAT REHABILITASI DI JABODETABEK BERBASIS ANDROID".

Rehabilitasi merupakan salah satu upaya pemerintah dalam menanggulangi penyalahgunaan narkotika. Berkenaan dengan hal tersebut telah diatur Pasal 54 Undang-Undang No. 35 Tahun 2009 tentang Narkotika. Permasalahan pada penelitian ini adalah bagaimanakah pelaksanaan rehabilitasi dan faktor apakah yang menjadi penghambat pelaksanaan rehabilitasi dalam penaggulangan tindak pidana narkotika. Hasil penelitian dan pembahasan menunjukan bahwa pelaksanaan rehabilitasi dalam upaya penanggulangan tindak pidana narkotika dapat dilakukan melalui dua cara yaitu rehabilitasi sosial yang merupakan proses kegiatan pemulihan secara terpadu, baik fisik, mental, maupun sosial. Selanjutnya rehabilitasi medis yang merupakan proses dimana pecandu menghentikan penyalahgunaan narkoba dengan cara di berikan obatobatan dan pengawasan dokter. Faktor penghambat pelaksanaan rehabilitasi dalam penaggulangan tindak pidana narkotika terdiri dari faktor subtansi hukum, faktor sarana dan fasilitas yang belum memadai, faktor masyarakat yang masih kurang sadar akan hukum, dan faktor kebudayaan dimana masyarakat terbiasa mengkonsumsi zat adiktif seperti rokok dan lain-lain yang merupakan awal dari keberanian untuk mengenal dan mencoba narkoba. Saran dalam penelitian ini adalah perlunya penambahan jumlah tim medis agar semua pecandu narkoba bisa mendapatkan pengobatan yang layak dan lebih baik, pemberian obat kepada pecandu narkotika harus dilakukan seraca baik dan benar.

Kata Kunci : Aplikasi, Rehabilitasi Narkotika, Android, BNN

ABSTRACT

Abdul Rachman 201410225091, “DRUG REHABILITATION MAPPING INFORMATION SYSTEM WITH LOCATION BASED SERVICES TO SEARCH FOR REHABILITATION SITES IN JABODETABEK BASED ON ANDROID”.

Rehabilitation is one of the government's efforts in countermeasures the abuse of narcotics. With regard to this it has been regulated Article 54 of Law No. 35 Years 2009 on Narcotics. The problem on this study is how to implement rehabilitation and the factor whether to be an inhibitor to the implementation of rehabilitation in the repetition of narcotic criminal offences. The results of the study and discussion show that the implementation of rehabilitation in the countermeasures of narcotic criminal offences can be done through two ways that are social rehabilitation that is a process of unified recovery activities, both physical, mental, and social. Further medical rehabilitation which is the process by which addicts stop drug abuse by means of drug treatment and doctor supervision. Inhibiting factors for the implementation of rehabilitation in the repetition of narcotic criminal offences consist of legal subtancy factors, inadequate means and facilities factors, community factors that are still less aware of law, and cultural factors where the public is used to taking addictive substances such as cigarettes and others that are the beginning of courage to get to know and try drugs. The suggestion in this study was the need for the addition of the number of medical teams in order for all drug addicts to get a viable and better treatment, the administration of drugs to narcotics addicts had to do good and right balance sheets.

Keywords : Application, Narcotics Rehabilitation, Android, BNN

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Bhayangkara Jakarta Raya :

Nama : Abdul Rachman

NPM : 201410225091

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Sistem Informasi Pemetaan Rehabilitasi Narkoba Dengan Layanan Berbasis Lokasi Untuk Pencarian Tempat Rehabilitasi Di Jabodetabek Berbasis Android”. Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan demikian saya memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengambil alih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (Database), mendistribusikan, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis, tanpa perlu permintaan ijin dari saya selama masih tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat, Di Bekasi

Pada Tanggal : 18 Juli 2019

Yang menyatakan



Abdul Rachman

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Tugas Akhir yang berjudul “**SISTEM INFORMASI PEMETAAN REHABILITASI NARKOBA DENGAN LAYANAN BERBASIS LOKASI UNTUK PENCARIAN TEMPAT REHABILITASI DI JABODETABEK BERBASIS ANDROID**” yang merupakan sebagai syarat untuk menyelesaikan akhir program strata 1 yang telah di tetapkan di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika Di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung terlibat dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Irjen Pol. (Purn) Dr. Bambang Karsono, SH., MM selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
2. Ibu Ismaniah, S.Si., MM selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
3. Bapak Sugiyatno., S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi dan Dosen Pembimbing 1 Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
4. Bapak Joni Warta., M.Si selaku Dosen Pembimbing 2 Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
5. Kedua orang tua serta keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan dan doanya hingga terselesaiannya Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen Universitas Bhayangkara Jakarta Raya terutama Dosen pada Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

7. Seluruh Rekan-rekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya khususnya Angkatan 2014/2015.
8. Kepada Diana Nathania yang selalu mensupport, memotivasi dan mendoakan.
9. Dan Ahmad Zuhdi, Muhammad Irfan Rifaldi, yang telah membantu dan memudahkan penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna. kritik dan saran yang membangun sangat di harapkan untuk kesempurnaan laporan tugas akhir ini.



DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Tujuan Penelitian	4
1.5.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	5
1.6.1 Tempat Penelitian	5
1.6.2 Waktu Penelitian.....	5
1.7 Metode Penelitian	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Sistem Informasi	8
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3 Pemetaan.....	13
2.3.1 Proses Pemetaan	13

2.4 Rehabilitasi	15
2.4.1 Pengertian Rehabilitasi	15
2.4.2 Jenis-jenis Rehabilitasi	15
2.4.3 Tujuan dan Komponen Rehabilitasi	16
2.4.4 Sarana dan Prasarana Rehabilitasi	17
2.5 Penyalahgunaan Narkoba	18
2.5.1 Dampak Penyalahgunaan Narkoba.....	18
2.6 Jenis-jenis Narkoba.....	19
2.6.1 Narkoba	19
2.6.2 Narkotika	20
2.6.3 Psikotropika	21
2.6.4 Zat Adiktif Lainnya	21
2.7 Pemrograman Android	21
2.7.1 Android Studio	22
2.8 Peralatan Pendukung (<i>tool system</i>)	23
2.8.1 Flowchart	23
2.8.1.1 Simbol Flowchart	23
2.8.2 Unified Modeling Language (UML)	24
2.8.2.1 Diagram UML	25
2.9 Peralatan Pendukung (<i>software</i>)	28
2.9.1 SQ Lite	28
2.9.2 Xampp	29
2.9.3 Bluestacks	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Umum	32
3.1.1 Tentang BNN	32
3.1.2 Visi Misi BNN	34
3.1.3 Struktur Organisasi Badan Narkotika Nasional (BNN)	34
3.1.4 Pemetaan Wilayah IPWL Badan Narkotika Nasional (BNN)	36
3.2 Metode Penelitian	38
3.2.1 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....	39
3.2.1.1 Studi Literatur.....	39
3.2.1.2 Wawancara	39
3.2.1.3 Observasi	39

3.3 Analisa Perancangan Sistem	40
3.3.1 Pengumpulan Data.....	40
3.3.2 Persiapan Perangkat (<i>tool system</i>)	42
3.3.2.1 Perangkat Keras (<i>hardware</i>).....	42
3.3.2.2 Perangkat Lunak (<i>software</i>).....	42
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI.....	
4.1 Perancangan Sistem.....	43
4.1.1 Desain Sistem	43
4.2 Activity Diagram Admin	50
4.3 Activity Diagram User.....	51
4.4 Sequence Diagram User	52
4.5 Spesifikasi File	53
4.6 Tampilan Interface.....	55
4.7 Spesifikasi Komputer	58
4.7.1 Umum	58
4.7.2 Perangkat Lunak (<i>software</i>).....	58
4.7.3 Perangkat Keras (<i>hardware</i>).....	59
4.8 Pengujian Sistem	50
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 – Daftar IPWL BNN	37
Tabel 4.1 – Struktur Tabel Admin	54
Tabel 4.2 – Struktur Tabel Menu	54
Tabel 4.3 – Struktur Tabel Items.....	55
Tabel 4.4 – Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>software</i>)	59
Tabel 4.5 – Spesifikasi Perangkat Keras (<i>hardware</i>).....	59
Tabel 4.6 – Pengujian Sistem.....	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 - Daur hidup sistem	11
Gambar 2.2 - Simbol Flowchart.....	24
Gambar 2.3 - Struktur Unfiled Modeling Language (UML)	25
Gambar 2.4 - Simbol Class Diagram	26
Gambar 2.5 – Simbol Usecase Diagram	26
Gambar 2.6 - Simbol Activity Diagram.....	27
Gambar 2.7 - Simbol Sequence Diagram.....	28
Gambar 3.1 – Struktur Organisasi.....	35
Gambar 4.1 – Diagram Alir (flowchart)	44
Gambar 4.2 – Diagram Alir (flowchart) Admin	45
Gambar 4.3 – Diagram Alir (flowchart) User.....	46
Gambar 4.4 – Usecase Diagram.....	47
Gambar 4.5 – Usecase Diagram Admin.....	48
Gambar 4.6 – Usecase Diagram User	48
Gambar 4.7 – Class Diagram	49
Gambar 4.8 – Activity Diagram Admin & User	49
Gambar 4.9 – Activity Diagram Admin.....	50
Gambar 4.10 – Activity Diagram User	51
Gambar 4.11 – Sequence Diagram Admin	52
Gambar 4.12 – Sequence Diagram User	53
Gambar 4.13 – Home Login Aplikasi	56
Gambar 4.14 – Tampilan Deskripsi Lokasi	57
Gambar 4.15 – Tampilan Hasil Pencarian Lokasi Rehabilitasi	58

DAFTAR LAMPIRAN

- Lembar Data BNN
- Lembar Plagiarisme
- Biodata Mahasiswa
- Kartu Bimbingan Skripsi

