

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

**PERANGKAT LUNAK BANTUAN HUKUM GRATIS
BAGI MASYARAKAT MISKIN DI KABUPATEN
MUSI BANYUASIN BERBASIS WEB**

**INDRA JULIANSYAH
16.142.037.P**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer**



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANGKAT LUNAK BANTUAN HUKUM GRATIS
BAGI MASYARAKAT MISKIN DI KABUPATEN
MUSI BANYUASIN BERBASIS WEB**

**INDRA JULIANSYAH
16.142.037.P**

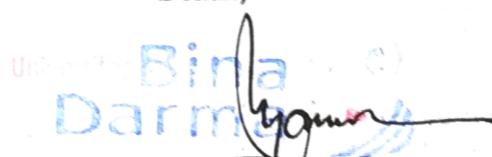
**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika**

Dosen Pembimbing I

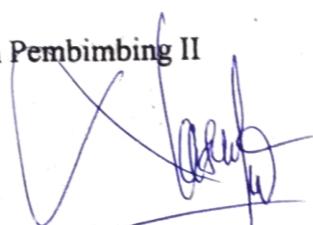


Nurul Huda, M.Kom.

Palembang, Juli 2019
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma,
Dekan,


Dedy Syamsuar, Ph.D.

Dosen Pembimbing II



R.M. Nasrul Halim D, M.Kom.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "**Perangkat Lunak Bantuan Hukum Gratis bagi Masyarakat Miskin di Kabupaten Musi Banyuasin berbasis Web**" Oleh "**Indra Juliansyah**" telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Senin tanggal **15 Juli 2019**.

Komisi Penguji

- | | | |
|--------------------------------|------------|---------|
| 1. Nurul Huda, M.Kom. | Ketua | (.....) |
| 2. R.M. Nasrul Halim D, M.Kom. | Sekretaris | (.....) |
| 3. Nyimas Sopiah, MM, M.Kom. | Anggota | (.....) |
| 4. Irman Effendy, M.Kom. | Anggota | (.....) |

Mengetahui,
Fakultas Ilmu Komputer
Program Studi Teknik Informatika
Universitas Bina Darma,
Ketua,



A. Haidar Mirza, S.T., M.Kom.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Indra Juliansyah
Nim : 16.142.037.P

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Bina Darma atau di perguruan tinggi lain;
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan Tim Pembimbing;
3. di dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia Skripsi yang saya hasilkan ini dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam Pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juli 2019
Yang membuat pernyataan,



Indra Juliansyah
16.142.037.P

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*“Pengetahuan Diperoleh Dengan Belajar, Kepercayaan Dengan Keraguan,
Keahlian Dengan Berlatih, Dan Cinta Dengan Mencintai”*

(Thomas Szasz-psikiater)

**“Cinta adalah ketika kebahagiaan orang lain lebih penting
daripada kebahagiaan diri sendiri”**

(H Jacson Brown, Jr)

**“Salah satu hal yang paling sulit di dunia ini adalah mengakui kesalahan dan
tak ada yang lebih membantu dalam memecahkan persoalan daripada
pengakuan jujur”**

(Benjamin Disraeli)

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Kepada :

- Ayah dan Ibu Tercinta
- Para pendidikku
- Saudara-saudaraku
- Sahabatku yang telah memberikan semangat dan membantu
- Kepada Dosen pembimbing skripsi ini.
- Almamater

ABSTRAK

Musi Banyuasin merupakan salah satu kabupaten terbesar di Sumatera Selatan. Dengan Visi dan Misi “Muba Maju Berjaya 2022”, Pemerintah Kabupaten Musi Banyuasin telah meluncurkan berbagai program kegiatan untuk mencapai visi dan misi tersebut. Salah satunya Program Bantuan Hukum Gratis Bagi Masyarakat Miskin yang ditujukan untuk memberikan Bantuan Hukum kepada masyarakat miskin di Kabupaten Musi Banyuasin. Kendala yang dihadapi Program Bantuan Hukum Gratis ini adalah sulitnya masyarakat untuk mendaftar dan kurang meratanya sosialisasi karena dilakukan melalui penyebaran surat edaran saja. Dengan luas wilayah kabupaten yang sangat besar, tentu Program Bantuan Hukum Gratis ini hanya dapat dinikmati oleh beberapa masyarakat desa/kecamatan di sekitar Ibukota Kabupaten saja, dan tidak dapat dijangkau bahkan diketahui oleh masyarakat Kabupaten Musi Banyuasin yang berada jauh di Pelosok-pelosok desa/kecamatan. Maka dari itu dibutuhkan perangkat lunak Bantuan Hukum Gratis Bagi Masyarakat di Kabupaten Musi Banyuasin berbasis *web* yang dibuat dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *waterfall*, sebagai media informasi, sosialisasi dan pendaftaran yang akan memudahkan masyarakat untuk mengikuti Program Bantuan Hukum Gratis ini. Dengan perangkat lunak berbasis *web* ini masyarakat dapat langsung mendaftarkan permasalahan/kasus hukumnya dan segera ditindaklanjuti oleh Organisasi Bantuan Hukum yang telah ditunjuk.

Kata kunci : Bantuan Hukum Gratis, Masyarakat Miskin, Musi Banyuasin, *Web*

KATA PENGANTAR



Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyanyang, Penulis panjatkan puja dan puji syukur atas kehadirat-Nya karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik guna melengkapi persyaratan memperoleh kelulusan mata kuliah skripsi pada Program Studi Teknik Informatika. Adapun judul skripsi ini adalah “Perangkat Lunak Bantuan Hukum Gratis bagi Masyarakat Miskin di Kabupaten Musi Banyuasin berbasis Web”.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd, MM., Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedy Syamsuar, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. A. Haidar Mirza, ST, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Nurul Huda, M.Kom., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan penulisan skripsi ini.
5. R.M. Nasrul Halim D, M.Kom., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan penulisan skripsi ini.
6. Orang Tua, saudara-saudaraku, seluruh teman dan sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materiil yang tak ternilai harganya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan-perbaikan ke depan. Amin Yaa Rabbal ‘Alamin

Palembang, Juli 2019

Indra Juliansyah

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Metodologi Penelitian	6
1.6.1. Waktu dan Tempat	6
1.6.2. Metode Penelitian.....	6
1.6.3. Metode Pengumpulan Data	7
1.6.4. Metode Pengembangan Sistem	7
1.7. Sistematika Penulisan.....	8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Tinjauan Umum.....	10
2.1.1. Kabupaten Musi Banyuasin.....	10
2.1.2. Bagian Hukum Sekretariat Daerah	11
2.1.3. Organisasi Bantuan Hukum Pemberi Bantuan Hukum..	12

2.2. Landasan Teori.....	13
2.2.1. Perangkat Lunak	13
2.2.2. Bantuan Hukum Gratis	14
2.2.3. Metode Pengembangan Perangkat Lunak <i>Waterfall</i>	15
2.2.4. Masyarakat Miskin	16
2.2.5. Definisi Web.....	17
2.2.6. Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	18
2.2.7. <i>Database MYSQL(My Struktur Query Language)</i>	19
2.2.8. <i>Unified Modelling Language</i>	19
2.3. Penelitian Sebelumnya	24
2.4. Metode Pengembangan Sistem	25
2.5. Kerangka Berfikir.....	27

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1. Komunikasi	29
3.2. Perencanaan.....	32
3.2.1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	32
3.2.2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	32
3.3. Pemodelan.....	33
3.3.1. Perancangan Arsitektur Sistem.....	33
3.3.2. Perancangan Sistem.....	34
3.3.2.1 Perancangan Sistem dengan Model <i>Use Case Diagram</i>	34
3.3.2.2 Perancangan Sistem dengan Model <i>Activity Diagram</i>	42
3.3.2.3 <i>Class Diagram</i>	51
3.3.3 Perancangan Basis Data.....	52
3.3.4 Diagram Relasi Antar Tabel.....	55
3.3.5 Perancangan Antarmuka.....	56
3.3.5.1 Halaman Login.	56
3.3.5.2 Halaman Pemberi Bantuan Hukum.....	57

3.3.5.3	Halaman Pendaftaran Masuk.....	57
3.3.5.4	Halaman Status/Perkembangan Kasus Hukum..	58
3.3.5.5	Halaman Kasus/Layanan Hukum yang harus ditangani	59
3.3.5.6	Halaman Lapor Status/Perkembangan Kasus/Layanan Hukum	60
3.3.5.7	Halaman Profil Pemberi Bantuan Hukum.....	61
3.3.5.8	Halaman Pendaftaran	61
3.3.5.9	Halaman Daftarkan Kasus Hukum.....	62
3.3.5.10	Halaman Laporan Status/Perkembangan Kasus/Layanan Hukum	63
3.3.5.11	Halaman Beri Komentar dan Saran serta Rating Terhadap Bantuan Hukum Gratis	64
3.3.5.12	Halaman Komentar dan Saran serta Rating Terhadap Bantuan Hukum Gratis.....	65
3.3.5.13	Halaman Laporan Kegiatan Bantuan Hukum ..	66

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil	68
4.1.1	Hasil Perangkat Lunak	68
4.1.2	Pengujian Sistem.....	69
4.2.	Pembahasan.....	71
4.2.1	Penjelasan Perangkat Lunak	71
4.2.1.1	Halaman Kasubag Bantuan Hukum	72
4.2.1.2	Halaman Pemberi Bantuan Hukum	76
4.2.1.3	Halaman Masyarakat	78

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan.....	82
5.2.	Saran.....	83

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN.....

1. Surat Balasan Dari Tempat Penelitian
2. SK Pembimbing
3. Lembar Konsultasi
4. Surat Keterangan Lulus Ujian Proposal
5. Biodata Penulis
6. Kode Program

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol <i>Class Diagram</i>	20
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	21
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	22
Tabel 2.4 Simbol <i>Statechart Diagram</i>	23
Tabel 2.5 Simbol <i>Activity Diagram</i>	23
Tabel 3.1 Skenario Pendaftaran.....	35
Tabel 3.2 Skenario Daftarkan Kasus Hukum	37
Tabel 3.3 Skenario Pendaftaran Masuk.....	38
Tabel 3.4 Skenario Lapor Status/Perkembangan Kasus/Layanan Hukum	40
Tabel 3.5 Skenario Beri Komentar dan Saran serta Rating terhadap Bantuan Hukum Gratis	41
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Admin	52
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Pemberi Bantuan Hukum	53
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Pendaftaran	53
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Laporan	54
Tabel 4.1 Pengujian Sistem	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Bagian Hukum Sekretariat Daerah.....	12
Gambar 2.2 Waterfall Pressman.....	25
Gambar 2.3 Kerangka Berfikir	28
Gambar 3.1 <i>Use Case</i> sistem berjalan Pendaftaran Bantuan Hukum Gratis.....	30
Gambar 3.2 Perancangan Arsitektur Sistem.....	34
Gambar 3.3 Perancangan <i>Use Case</i> Diagram.....	35
Gambar 3.4 Perancangan <i>Activity</i> Diagram Kasubag Bantuan Hukum (Kelola Data Pemberi Bantuan Hukum)	43
Gambar 3.5 Perancangan <i>Activity</i> Diagram Kasubag Bantuan Hukum (Kelola Pendaftaran Masuk)	44
Gambar 3.6 Perancangan <i>Activity</i> Diagram Kasubag Bantuan Hukum (Status / Perkembangan Kasus Hukum)	45
Gambar 3.7 Perancangan <i>Activity</i> Diagram Pemberi Bantuan Hukum (Kasus/Layanan Hukum yang Harus Ditangani)	46
Gambar 3.8 Perancangan <i>Activity</i> Diagram Pemberi Bantuan Hukum (Lapor Status/Perkembangan Kasus/Layanan Hukum)	47
Gambar 3.9 Perancangan <i>Activity</i> Diagram Masyarakat (Pendaftaran)	48
Gambar 3.10 Perancangan <i>Activity</i> Diagram Masyarakat (Daftarkan Kasus Hukum)	49
Gambar 3.11 Perancangan <i>Activity</i> Diagram Masyarakat (Laporan Status/Perkembangan Kasus/Layanan Hukum)	50
Gambar 3.12 Perancangan <i>Activity</i> Diagram Masyarakat (Beri Komentar dan Saran serta Rating terhadap Bantuan Hukum Gratis)	51
Gambar 3.13 <i>Class Diagram</i>	52
Gambar 3.14 Diagram Relasi Antar Tabel	55
Gambar 3.15 Desain Halaman Login	56
Gambar 3.16 Desain Halaman Pemberi Bantuan Hukum	57

Gambar 3.17 Desain Halaman Pendaftaran Masuk.....	58
Gambar 3.18 Desain Halaman Status/Perkembangan Kasus Hukum	59
Gambar 3.19 Desain Halaman Kasus/Layanan Hukum yang Harus Ditangani	60
Gambar 3.20 Desain Halaman Lapor Status/Perkembangan Kasus/Layanan Hukum	60
Gambar 3.21 Desain Halaman Profil Pemberi Bantuan Hukum	61
Gambar 3.22 Desain Halaman Pendaftaran.....	62
Gambar 3.23 Desain Halaman Daftarkan Kasus Hukum	63
Gambar 3.24 Desain Halaman Laporan Status/Perkembangan Kasus/Layanan Hukum	64
Gambar 3.25 Desain Halaman Beri Komentar dan Saran serta Rating terhadap Bantuan Hukum Gratis	65
Gambar 3.26 Desain Halaman Komentar dan Saran serta Rating terhadap Bantuan Hukum Gratis	66
Gambar 3.27 Desain Halaman Laporan Kegiatan Bantuan Hukum.....	67
Kasus/Layanan Hukum	58
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	72
Gambar 4.2 Halaman Utama Kasubag Bantuan Hukum.....	73
Gambar 4.3 Halaman Menu Pemberi Bantuan Hukum.....	73
Gambar 4.4 Halaman Menu Pendaftaran Masuk.....	74
Gambar 4.5 Halaman Menu Status/Perkembangan Kasus Hukum	75
Gambar 4.6 Halaman Menu Laporan Kegiatan Bantuan Hukum	75
Gambar 4.7 Halaman Utama pada menu Pemberi Bantuan Hukum	76
Gambar 4.8 Halaman Menu Kasus/Layanan Hukum yang harus ditangani.....	77
Gambar 4.9 Halaman Menu Lapor Status/Perkembangan Kasus/Layanan Hukum	77
Gambar 4.10 Halaman Menu Pendaftaran	78
Gambar 4.11 Halaman Menu Daftarkan Kasus Hukum Anda	79

Gambar 4.12 Halaman Menu Laporan Status/Perkembangan Kasus/Layanan Hukum	79
Gambar 4.13 Halaman Menu Beri Komentar dan Saran serta Rating terhadap Bantuan Hukum Gratis	80
Gambar 4.14 Halaman Menu Komentar/Saran dan Rating Masyarakat	81