

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRODUK HUKUM
PEMERINTAH DAERAH BERBASIS WEB
MENGUNAKAN CI SMARTY**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Adida Wisnu Akbara	18.01.4217
Agung Surya Pratama	18.01.4210
Rahmat Fahrezi Saputra	18.01.4203

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRODUK HUKUM
PEMERINTAH DAERAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CI
SMARTY
TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

Adida Wisnu Akbara	18.01.4217
Agung Surya Pratama	18.01.4210
Rahmat Fahrezi Saputra	18.01.4203

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRODUK HUKUM PEMERINTAH DAERAH BERBASIS WEB MENGUNAKAN CI SMARTY

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adida Wisnu Akbara 18.01.4217

Agung Surya Pratama 18.01.4210

Rahmat Fahrezi Saputra 18.01.4203

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 10 Agustus 2021

Dosen Pembimbing,

Lukman, M.Kom
NIK. 190302151

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRODUK HUKUM PEMERINTAH DAERAH BERBASIS WEB MENGUNAKAN CI SMARTY

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adida Wisnu Akbara 18.01.4217

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Oktober 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Wahid Miftahul Ashari, S.Kom., M.T
NIK. 190302452

Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302161

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 18 Oktober 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Adida Wisnu Akbara
NIM : 18.01.4217

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
Rancang Bangun Sistem Informasi Produk Hukum Pemerintah Daerah Berbasis Web Menggunakan CI Smarty

Dosen Pembimbing : Lukman, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 18 Oktober 2021

Yang Menyatakan,



Adida Wisnu Akbara

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Agung Surya Pratama
NIM : 18.01.4210

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
Rancang Bangun Sistem Informasi Produk Hukum Pemerintah Daerah Berbasis Web Menggunakan CI Smarty

Dosen Pembimbing : Lukman, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 18 Oktober 2021

Yang Menyatakan,

Agung Surya Pratama

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Rahmat Fahrezi Saputra
NIM : 18.01.4203

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
Rancang Bangun Sistem Informasi Produk Hukum Pemerintah Daerah Berbasis Web Menggunakan CI Smarty

Dosen Pembimbing : Lukman, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 18 Oktober 2021

Yang Menyatakan,



Rahmat Fahrezi Saputra

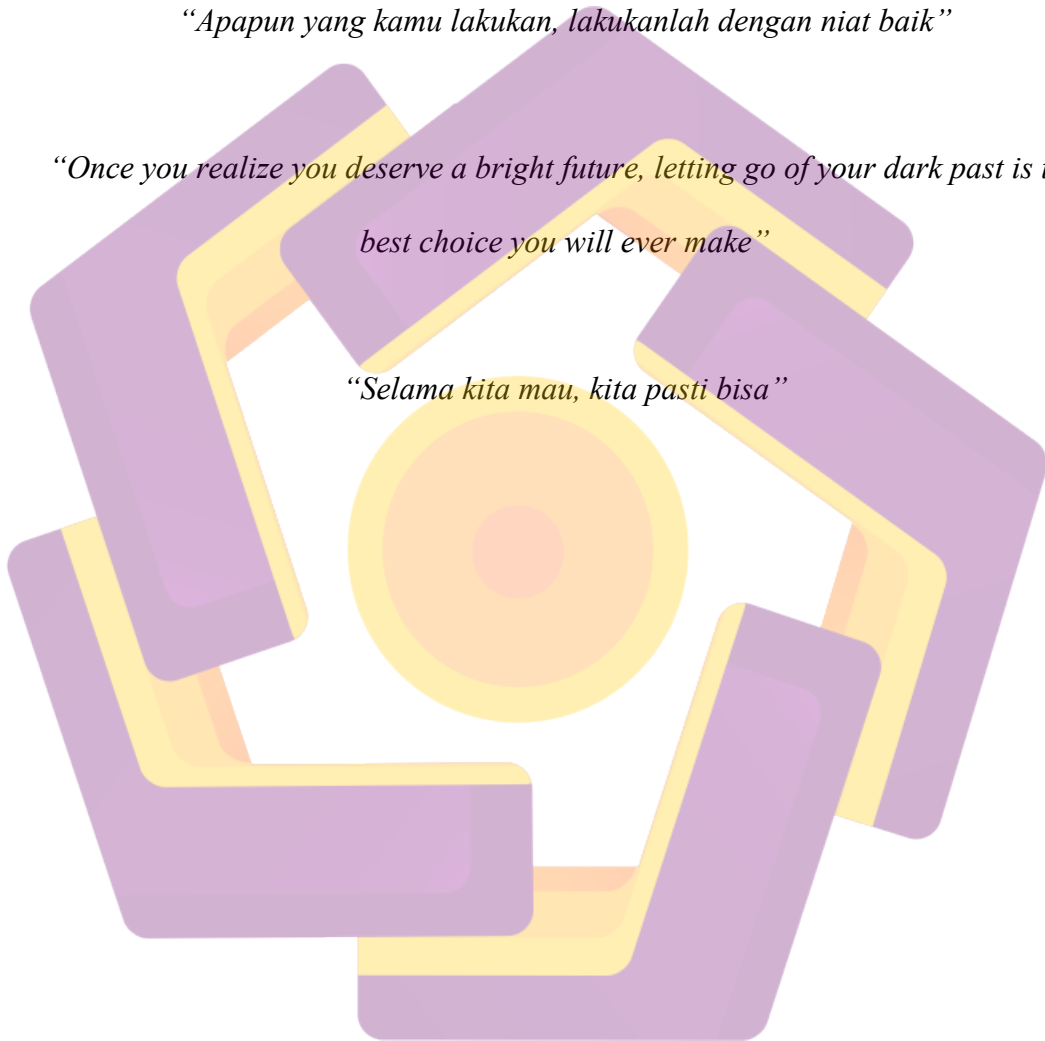
HALAMAN MOTTO

“Education is a progressive discovery of our own ignorance”

“Apapun yang kamu lakukan, lakukanlah dengan niat baik”

“Once you realize you deserve a bright future, letting go of your dark past is the best choice you will ever make”

“Selama kita mau, kita pasti bisa”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrohim

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, serta karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **RANCANG BANGUN SISTEM INFOMASI PRODUK HUKUM PEMERINTAH DAERAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CI SMARTY.**

Penulis selalu mendapat banyak dukungan, bimbingan, serta semangat dari banyak pihak. Oleh karena itu Penulis ingin mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada :

1. Bapak Gunadi (alm) dan Ibu Tri Mahanani Harjanti yang sangat saya sayangi, terima kasih banyak telah memberikan begitu banyak dukungan dan dorongan yang begitu besar. Doa dan dukunganmu selalu menyertai setiap langkahku.
2. Partner saya Rahmat Fahrezi Saputra dan Agung Surya Pratama yang sudah mau berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini walaupun sangat berat tantangannya.
3. Teman-teman “GBT CRW” Brilyan, David, Andi, Theresia, Yona, Yeusy, Nadia dan Aulia yang sudah memberikan semangat dan dukungannya selama ini.
4. Kepada para dosen terutama bapak Lukman yang selalu memberikan semangat dan dukungannya selama ini.
5. Semua teman - teman prodi Teknik Informatika angkatan 2018, khususnya kelas D3 TI 03 yang sudah berjuang bersama.
6. Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan serta kerja sama selama pengerjaan Tugas Akhir ini.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrohim

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, serta karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **RANCANG BANGUN SISTEM INFOMASI PRODUK HUKUM PEMERINTAH DAERAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CI SMARTY.**

Penulis selalu mendapat banyak dukungan, bimbingan, serta semangat dari banyak pihak. Oleh karena itu Penulis ingin mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada :

1. Bapak Arie Sucipto dan Ibu Siti Darsirah serta adik saya Dhia Putri Aristi yang telah memberikan begitu banyak dukungan dan dorongan yang begitu besar. Doa dan dukungannya selalu menyertai setiap langkahku.
2. Partner saya Adida Wisnu Akbara dan Rahmat Fahrezi Saputra yang sudah mau berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini walaupun sangat berat tantangannya.
3. Sahabat-sahabat saya yang tidak bisa disebutkan satu per satu, yang selalu menyemangati saya.
4. Kepada para dosen terutama bapak Lukman yang selalu memberikan semangat dan dukungannya selama ini.
5. Semua teman - teman prodi Teknik Informatika angkatan 2018, khususnya kelas D3 TI 03 yang sudah berjuang bersama.

Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan serta kerja sama selama pengerjaan Tugas Akhir ini.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrohim

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, serta karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **RANCANG BANGUN SISTEM INFOMASI PRODUK HUKUM PEMERINTAH DAERAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CI SMARTY.**

Penulis selalu mendapat banyak dukungan, bimbingan, serta semangat dari banyak pihak. Oleh karena itu Penulis ingin mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada :

1. Bapak Rubiyono dan Ibu Puji Rahayu serta adik saya Asyafa Isna yang telah memberikan begitu banyak dukungan dan dorongan yang begitu besar. Doa dan dukunganmu selalu menyertai setiap langkahku.
2. Partner saya Adida Wisnu Akbara dan Agung Surya Pratama yang sudah mau berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini walaupun sangat berat tantangannya.
3. Sahabat-sahabat saya yang tidak bisa disebutkan satu per satu, yang selalu menyemangati saya.
4. Kepada para dosen terutama bapak Lukman yang selalu memberikan semangat dan dukungannya selama ini.
5. Semua teman - teman prodi Teknik Informatika angkatan 2018, khususnya kelas D3 TI 03 yang sudah berjuang bersama.

Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan serta kerja sama selama pengerjaan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat serta karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **RANCANG BANGUN SISTEM INFOMASI PRODUK HUKUM PEMERINTAH DAERAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CI SMARTY.**

Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, dan banyak kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan kemampuan Penulis. Sehingga Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun sehingga dapat memperbaiki segala kekurangannya di kemudian hari.

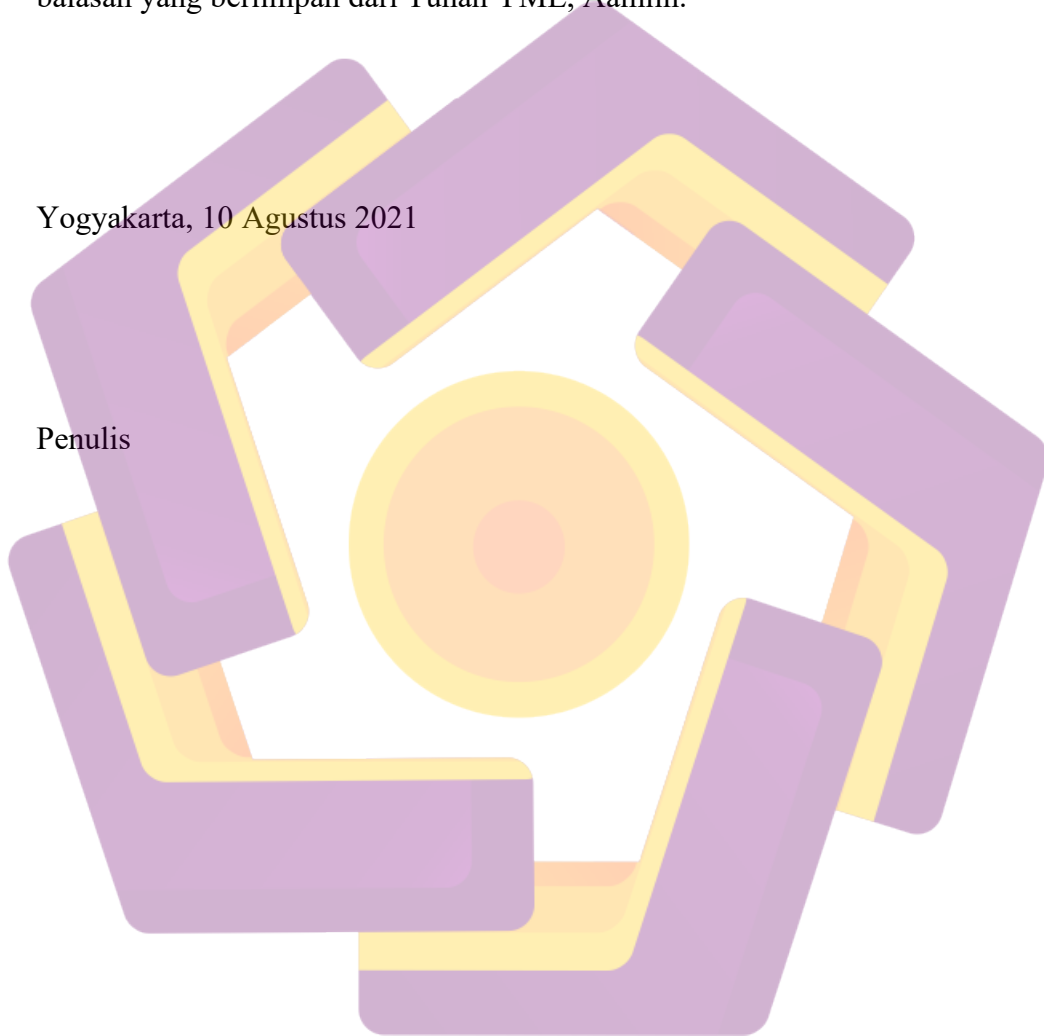
Dalam penulisan Tugas Akhir ini, Penulis selalu mendapatkan bimbingan, dorongan, serta semangat dari banyak pihak. Oleh karena itu Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pembimbing yang terhormat, yakni Yth. Bapak Lukman, M.Kom selaku Dosen Pembimbing, yang telah meluangkan waktunya, tenaga dan pikirannya untuk membimbing Penulis dalam penulisan tugas akhir ini. Selain pembimbing Penulis juga ingin mengucapkan banyak rasa terima kasih kepada Tim Dosen Penguji serta kepada :

1. Yth. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Yth. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Yth. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku PLT Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Seluruh Staff Dosen dan Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Seluruh Staff dan Karyawan PT Time Excelindo.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan dorongan dan doa sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Semua teman-teman angkatan 2018, khususnya kelas D3 TI 03.

Akhirnya, Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak dan apabila ada yang tidak disebutkan Penulis mohon maaf, dengan besar harapan semoga tugas akhir yang ditulis oleh Penulis ini dapat bermanfaat khususnya bagi Penulis sendiri dan umumnya bagi pembaca. Bagi para pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini semoga segala amal dan kebbaikannya mendapatkan balasan yang berlimpah dari Tuhan YME, Aamiin.

Yogyakarta, 10 Agustus 2021

Penulis

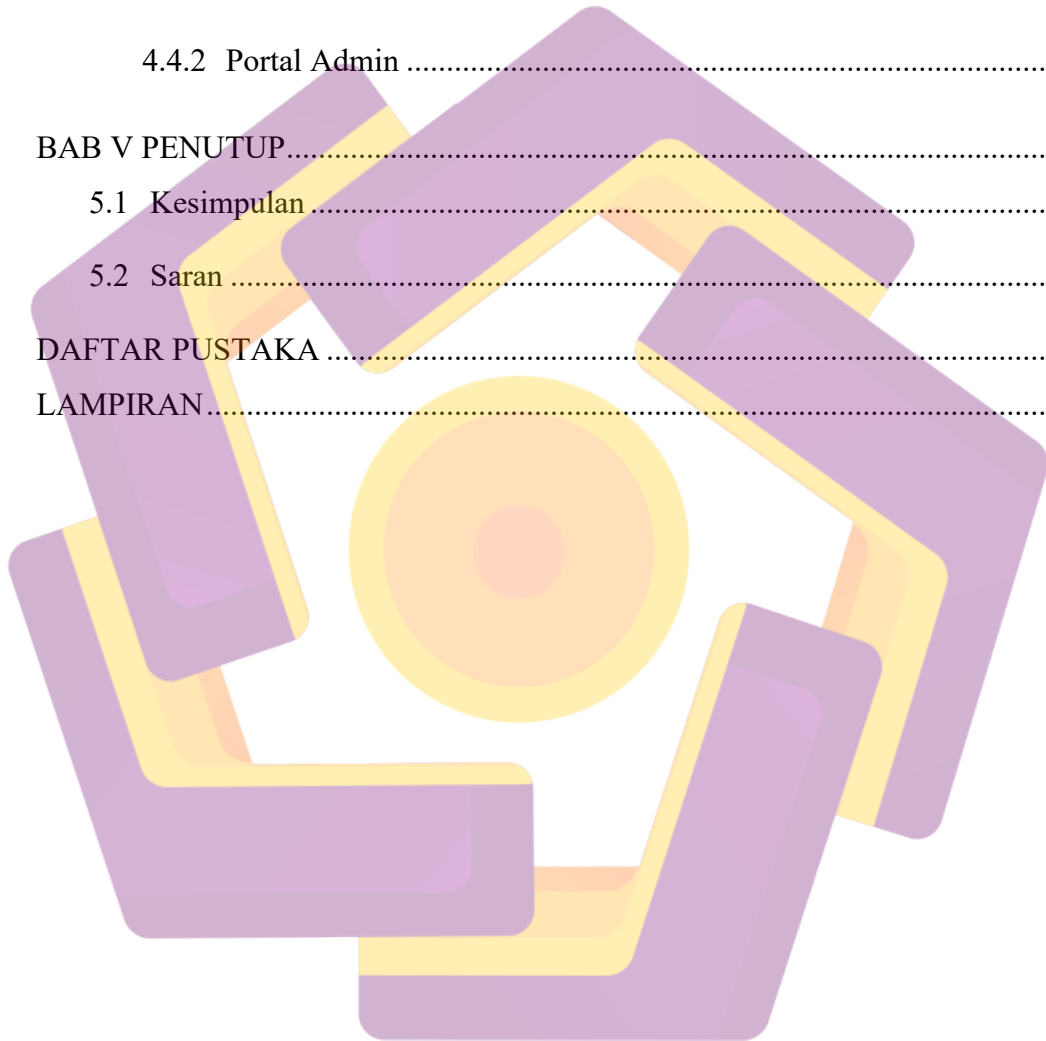


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN.....	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.2.2 Metode Scrum	8

2.2.3	Pemodelan Sistem	12
2.2.4	Teknologi Web	16
2.2.5	Perangkat Lunak	20
BAB III TINJAUAN UMUM.....		24
3.1	Deskripsi Singkat Obyek	24
3.2	Hasil Pengumpulan Data.....	25
3.2.1	Wawancara	25
3.3	Solusi Yang Diusulkan	29
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	30
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	30
3.4.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	31
3.5	Lingkup Pekerjaan	33
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1	Perancangan Sistem	34
4.1.1	Implementasi Scrum.....	34
4.1.2	Implementasi UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	36
4.2	Implementasi sistem.....	40
4.2.1	Perancangan Basis Data	40
4.2.2	Entity Relation Diagram.....	40
4.2.3	Struktur Tabel.....	41
4.3	Perancangan User Interface	48
4.3.1	Halaman Depan Portal Publik E-Perda	49

4.3.2 Halaman Login	50
4.3.3 Halaman Backend.....	50
4.4 Pengujian Sistem.....	62
4.4.1 Portal Public	63
4.4.2 Portal Admin	65
BAB V PENUTUP.....	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	83



DAFTAR TABEL

<i>Tabel 2.1.1 Perbandingan Landasan Teori</i>	<i>5</i>
<i>Tabel 2.2.1 Tag Smarty dan Fungsi</i>	<i>17</i>
<i>Tabel 2.2.2 Tag HTML dan Fungsi.....</i>	<i>18</i>
<i>Tabel 3.2.1 Masalah Pada Obyek Penelitian.....</i>	<i>26</i>
<i>Tabel 3.2.2 Masalah Pada Obyek Penelitian.....</i>	<i>29</i>
<i>Tabel 3.3.1 Daftar Solusi</i>	<i>30</i>
<i>Tabel 3.4.1 Perangkat Keras Minimum Yang Dapat Digunakan</i>	<i>32</i>
<i>Tabel 3.4.2 Perangkat Keras Rekomendasi Yang Kami Gunakan.....</i>	<i>32</i>
<i>Tabel 4.1.1 Product Backlog.....</i>	<i>35</i>
<i>Tabel 4.4.1 Pengujian Sistem Beranda</i>	<i>63</i>
<i>Tabel 4.4.2 Pengujian Sistem Produk Hukum</i>	<i>64</i>
<i>Tabel 4.4.3 Pengujian Sitem Login.....</i>	<i>65</i>
<i>Tabel 4.4.4 Pengujian Sistem Dashboard.....</i>	<i>66</i>
<i>Tabel 4.4.5 Pengujian Sistem Penyusunan</i>	<i>67</i>
<i>Tabel 4.4.6 Pengujian Sistem Proses.....</i>	<i>70</i>
<i>Tabel 4.4.7 Pengujian Sistem Monitoring</i>	<i>73</i>
<i>Tabel 4.4.8 Pengujian Sistem Basis Data.....</i>	<i>74</i>

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 4.1.1. Use Case Diagram Modul Basis Data Peraturan Daerah</i>	<i>37</i>
<i>Gambar 4.1.2. Activity Diagram Modul Basis Data Peraturan Daerah</i>	<i>38</i>
<i>Gambar 4.1.3. Sequence Diagram Basis Data Perda Oleh Sekretariat DPRD ...</i>	<i>39</i>
<i>Gambar 4.1.4. Sequence Diagram Basis Data Perda Oleh Anggota DPRD</i>	<i>39</i>
<i>Gambar 4.2.1. Entity Relation Diagram.....</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 4.2.2. Tabel Com_user.....</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 4.2.3 Tabel Jenis_produk_hukum</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 4.2.4 Tabel Jenis_produk_hukum_pusat</i>	<i>43</i>
<i>Gambar 4.2.5 Tabel produk_hukum</i>	<i>43</i>
<i>Gambar 4.2.6 Tabel. produk_hukum_acuan.....</i>	<i>44</i>
<i>Gambar 4.2.7 Tabel naskah_akademik.....</i>	<i>44</i>
<i>Gambar 4.2.8 Tabel produk_hukum_flow</i>	<i>45</i>
<i>Gambar 4.2.9 Tabel produk_hukum_inisiator.....</i>	<i>45</i>
<i>Gambar 4.2.10 Tabel produk_hukum_agenda.....</i>	<i>46</i>
<i>Gambar 4.2.11 Tabel produk_hukum_landasan.....</i>	<i>46</i>
<i>Gambar 4.2.12 Tabel produk_hukum_proses</i>	<i>47</i>
<i>Gambar 4.2.13 Tabel produk_hukum_pusat.....</i>	<i>47</i>
<i>Gambar 4.2.14 Tabel prodk_hukum_ubah</i>	<i>48</i>
<i>Gambar 4.2.15 Tabel subjek_produk_hukum</i>	<i>48</i>
<i>Gambar 4.3.1 Halaman Publik.....</i>	<i>49</i>
<i>Gambar 4.3.2 Halaman Login</i>	<i>50</i>

<i>Gambar 4.3.3 Dashboard Admin</i>	51
<i>Gambar 4.3.4 Sub menu penyusunan raperda</i>	51
<i>Gambar 4.3.5 Sub menu proses</i>	52
<i>Gambar 4.3.6 Sub menu persidangan</i>	52
<i>Gambar 4.3.7 Tambah data agenda</i>	53
<i>Gambar 4.3.8 Menu monitoring</i>	53
<i>Gambar 4.3.9 Menu basis data</i>	54
<i>Gambar 4.3.10 Menu pengaturan</i>	54
<i>Gambar 4.3.11 Menu website</i>	55
<i>Gambar 4.3.12 Menu user management</i>	55
<i>Gambar 4.3.13 Menu system</i>	56
<i>Gambar 4.3.14 Dashboard admin</i>	56
<i>Gambar 4.3.15 Sub menu penyusunan raperda</i>	57
<i>Gambar 4.3.16 Sub menu proses</i>	57
<i>Gambar 4.3.17 Sub menu persidangan</i>	58
<i>Gambar 4.3.18 Tambah data agenda</i>	58
<i>Gambar 4.3.19 Menu monitoring</i>	59
<i>Gambar 4.3.20 Menu basis data</i>	59
<i>Gambar 4.3.21 Menu pengaturan</i>	60
<i>Gambar 4.3.22 Menu website</i>	60
<i>Gambar 4.3.23 Menu user management</i>	61
<i>Gambar 4.3.24 Menu dashboard</i>	61
<i>Gambar 4.3.25 Menu monitoring</i>	62

INTISARI

Informasi berbasis digital saat ini telah berkembang dengan sangat pesat di seluruh dunia. Banyak perusahaan - perusahaan besar maupun instansi pemerintahan daerah yang sudah memanfaatkan penyampaian informasi berbasis digital ini karena lebih efektif dan efisien. Sulitnya penyelenggara pemerintahan daerah dalam memberikan informasi mengenai produk hukum kepada masyarakat dikarenakan terbatasnya media publikasi berbasis digital yang menyebabkan masyarakat menjadi tidak tahu hukum apa saja yang masih berlaku maupun yang sudah tidak berlaku.

Oleh karena itu tujuan dibuatnya aplikasi ini yaitu untuk mempermudah penyelenggara pemerintahan daerah dalam menyampaikan informasi mengenai produk hukum kepada masyarakat luas.

Aplikasi ini di buat berbasis website menggunakan *framework Codeigniter* dan *Smarty Template engine*, metode pengembangan aplikasi ini menggunakan metode Scrum, didasarkan pada proses pengerjaan yang dilakukan secara berulang, dimana aturan dan solusi yang telah disepakati dilakukan dengan kolaborasi tim secara terorganisir dan terstruktur.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Produk Hukum, PHP, *CI Smarty*, *Website*, *Scrum*

ABSTRACT

Digital-based information is currently growing rapidly throughout the world. Many large companies and government agencies have taken advantage of this digital-based information because it is considered more effective and efficient. The difficulty of local governments to provide information about legal products to the public is due to the limited digital-based publication media which causes people not to know the applicable laws and regulations.

Therefore, the purpose of this application is to make it easier for local governments to convey information about existing legal products to the wider community.

This application is made based on a website using the Codeigniter framework and the Smarty Template engine with Scrum development method, based on an iterative work process where agreed upon rules and solutions are carried out in an organized and structured teamwork.

Keyword: *Sistem, Informasi, Produk Hukum, PHP, CI Smarty, Website, Scrum*

