

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI PADA PUSAT  
KEBIJAKAN PEMBIAYAAN DAN MANAJEMEN ASURANSI  
KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN  
MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN UGM BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Miftahul Nur Hasanah** **17.01.3984**

**Avine Emeraldal Susanto** **17.01.4003**

**PROGAM DIPLOMA  
PROGAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI PADA PUSAT  
KEBIJAKAN PEMBIAYAAN DAN MANAJEMEN ASURANSI  
KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN  
MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN UGM BERBASIS WEB**

**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

**Miftahul Nur Hasanah**

**17.01.3984**

**Avine Emeraldalda Susanto**

**17.01.4003**

**PROGAM DIPLOMA  
PROGAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

## **PERSETUJUAN**

### **TUGAS AKHIR**

#### **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI PADA PUSAT KEBIJAKAN PEMBIAYAAN DAN MANAJEMEN ASURANSI KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN UGM BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Miftahul Nur Hasanah**

**17.01.3984**

**Avine Emeraldia Susanto**

**17.01.4003**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 24 September 2019

**Dosen Pembimbing,**

**Bayu Setiaji, M.Kom**  
**NIK. 190302216**

## PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI PADA PUSAT  
KEBIJAKAN PEMBIAYAAN DAN MANAJEMEN ASURANSI  
KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN  
MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN UGM BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Miftahul Nur Hasanah** 17.01.3984

**Avine Emeralda Susanto** 17.01.4003

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Juni 2020

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs  
NIK. 190302231

Wahyu Sukestvastama Putra. S.T., M.Eng  
NIK. 190302328

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 24 Juni 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

Krisnawati, S.Si, M.T.  
NIK. 190302038

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI PADA PUSAT KEBIJAKAN PEMBIAYAAN DAN MANAJEMEN ASURANSI KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN UGM BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Miftahul Nur Hasanah** 17.01.3984

**Avine Emerald Susanto** 17.01.4003

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Juni 2020

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ferian Fauzi Abdulloh, M.Kom**  
NIK. 190302276

**Ikmah, M.Kom**  
NIK. 190302282

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 24 Juni 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
NIK. 190302038

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, Juni 2020

Meterai  
Rp. 6.000

Miftahul Nur Hasanah  
NIM. 17.01.3984

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, Juni 2020

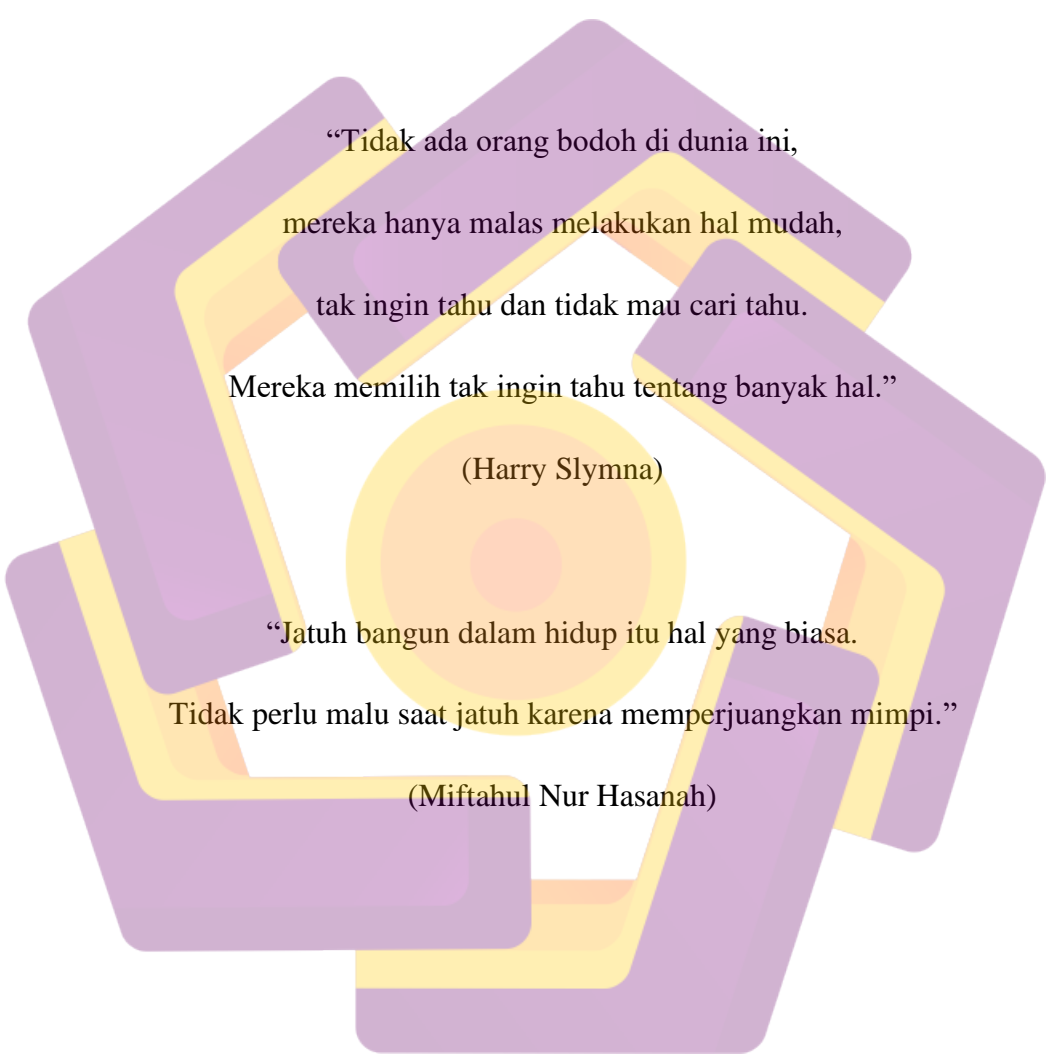
Meterai  
Rp. 6.000

Avine Emeralda Susanto  
NIM. 17.01.4003

## MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S. Al-Insyirah : 6)



“Tidak ada orang bodoh di dunia ini,  
mereka hanya malas melakukan hal mudah,  
tak ingin tahu dan tidak mau cari tahu.  
Mereka memilih tak ingin tahu tentang banyak hal.”

(Harry Slymna)

“Jatuh bangun dalam hidup itu hal yang biasa.  
Tidak perlu malu saat jatuh karena memperjuangkan mimpi.”

(Miftahul Nur Hasanah)



## MOTTO

“Ubah pikiranmu dan kamu dapat mengubah duniamu”

(Norman Vincent Peale)

“Kesuksesan tak pernah dimiliki. Ia disewakan dan itu dibayar setiap hari”

(Rory Vaden)

“Jika kamu ingin hidup bahagia, terikatlah pada tujuan, bukan orang atau benda”

(Albert Einstein)

“Jika kau tak suka sesuatu, ubahlah. Jika kau tidak bisa, maka ubahlah cara pandangmu tentangnya”

(Maya Angelous)

“Menunggu kesuksesan adalah tindakan sia-sia dan bodoh”

(Avine Emerald)

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah dengan kerja keras serta doa, Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik, segala puji dan syukur bagi Allah SWT yang tiada henti memberikan keberkahan. Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Ibu dan Ayah yang selalu memberikan doa tanpa henti untuk kesuksesan dan keberhasilan anaknya, serta selalu memberi dukungan untuk berproses menjadi lebih baik.
2. Kakakku Marfiah Nur Imani dan Muhamad Agung Riski serta adikku Hidayati Nur Rohmah yang menjadi penyemangat terbesar dan tempat berkeluh kesah, tak lupa keponakan kecil lucu Muhammad Nabil Alfarizqi yang menjadi hiburan.
3. Sobat sambat Fira, Mamel, Nida, Supik yang selalu memberi semangat, selalu mengibur dan selalu mendengarkan persambatan duniawi.
4. Avine Emerald Susanto yang telah menjadi teman seperjuangan sejak awal masuk kelas kuliah sampai sekarang menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Seluruh staff Pusat KPMAK yang telah memberikan banyak bantuan dalam proses penelitian tugas akhir ini.
6. Dokter, perawat serta tenaga medis Rumah Sakit Muhammadiyah Selogiri yang telah merawat dan memberikan bantuan medis ketika jatuh tumbang di masa-masa pengerjaan tugas akhir ini.
7. Teman-teman 17 D3TI02 yang telah memberikan banyak bantuan dan dukungan selama berproses bersama.
8. Semua teman-teman yang maaf sekali tak bisa saya sebutkan satu persatu karena keterbatasan tempat.

## PERSEMBAHAN

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, dan utusan-Nya Nabi besar Muhammad SAW. Karena telah berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini. Saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk :

1. Ayah dan Ibu tercinta yang tak henti-hentinya mendoakan, merawat, memberi semangat, serta membesarkan saya dengan penuh kasih sayang.
2. Kakak saya Rizaldi Wicakso Susanto dan adik saya Aulia Diva Purnaning Susanto yang telah menghibur ketika kepenatan melanda.
3. Miftahul Nur Hasanah yang telah menjadi teman seperjuangan sejak merantau di Yogyakarta.
4. Yuda Nur Fadillah yang telah melakukan banyak hal luar biasa dan membimbing proses pembuatan Tugas Akhir.
5. Untuk sahabat-sahabat terbaikku Eka Putri, Tiyas dan Agnes yang telah menyediakan pundak untuk menangis dan memberikan bantuan saat dibutuhkan.
6. Dosen pembimbing Bapak Bayu Setiaji, M.Kom yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.
7. Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
8. Teman-teman 17 D3 TI 02 dan teman-teman di Universitas Amikom Yogyakarta terimakasih atas dukungannya.
9. Seluruh staff Pusat KPMAK yang telah memberikan banyak bantuan serta dukungan dalam proses penelitian tugas akhir ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberi rahmat hidayah-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Reservasi Pada Pusat Kebijakan Pembiayaan dan Manajemen Asuransi Kesehatan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan UGM Berbasis Web”

Laporan tugas akhir ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menempuh kelulusan program studi Diploma Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta. Dalam penulisan laporan ini penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan serta arahan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng selaku KaProdi D3 Teknik Informatika.
3. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku dosen pembimbing, yang selalu memberikan arahan dan bimbingan dalam penulisan laporan ini.
4. Ibu Diah Ayu Puspendari, Apt., MBA., M.Kes. selaku Kepala Pusat KPMAK yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan masih banyak sekali kekurangan. Untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan. Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk semua pihak.

Yogyakarta, Juni 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	v
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN .....	ix
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI .....	xxi
ABSTRACT .....	xxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.4.1. Maksud Penelitian .....	3
1.4.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Metode Penelitian .....	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6.2. Metode Studi Pustaka .....	5
1.6.3. Kepustakaan .....	5
1.6.4. Metode Pengembangan .....	5
1.7. Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1. Tinjauan pustaka .....	8
2.1. Dasar Teori .....	12
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi .....	12

2.2.2.	Pengertian Pengembangan Sistem Informasi.....	12
2.2.3.	Pengertian Reservasi .....	13
2.2.4.	Pengertian Sistem Informasi Reservasi .....	14
2.2.5.	Pengertian <i>Website</i> .....	14
2.2.6.	Konsep Basis Data .....	15
2.2.7.	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	15
2.2.8.	Bahasa Pemrograman.....	24
2.2.9.	MySQL.....	26
2.2.10.	Konsep Dasar Codeignitier.....	26
2.2.11.	XAMPP.....	28
2.2.12.	Sublime Text.....	28
2.2.13.	Web Browser .....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>30</b>
3.1.	Gambaran Umum .....	30
3.1.1.	Profil Pusat KPMK FK-KMK UGM.....	30
3.1.2.	Visi dan Misi .....	30
3.1.2.1.	Visi .....	30
3.1.2.2.	Misi .....	31
3.1.2.3.	Struktur Organisasi.....	31
3.2.	Analisis Sistem .....	32
3.2.1.	Proses Reservasi.....	32
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	33
3.3.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	33
3.3.1.1.	Admin.....	33
3.3.1.2.	User .....	34
3.3.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	34
3.3.2.1.	Analisis Perangkat Keras/ <i>Hardware</i> .....	35
3.3.2.2.	Analisis Perangkat Lunak/ <i>Software</i> .....	35
3.3.2.3.	Analisis Kebutuhan Sumber Daya/ <i>Brainware</i> .....	36
<b>BAB IV IMPLEMENTASI.....</b>		<b>37</b>
4.1.	Rancangan Basis Data.....	37

4.1.1.	ERD ( <i>Ententy Relationship Diagram</i> ) .....	37
4.1.2.	Perancangan Tabel .....	38
4.2.	Perancangan <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....	41
4.2.1.	Perancangan <i>Use Case Diagram</i> .....	41
4.2.2.	Perancangan <i>Activity Diagram</i> .....	42
4.2.3.	Perancangan <i>Sequence Diagram</i> .....	53
4.2.4.	Perancangan <i>Class Diagram</i> .....	61
4.3.	Perancangan <i>User Interface</i> .....	62
4.3.1.	Perancangan <i>User Interface Administrator</i> .....	62
4.3.2.	Perancangan <i>User Interface User</i> .....	69
4.4.	Implementasi Konfigurasi Database .....	73
4.4.1.	Implementasi Data Base .....	74
4.4.2.	Perancangan Relasi Antar Tabel .....	76
4.5.	Pembahasan <i>User Interface</i> .....	77
4.5.1.	Tampilan Halaman Untuk Hak Akses Admin .....	77
4.5.2.	Tampilan Halaman Untuk Hak Akses User .....	83
4.6.	Pengujian Program .....	87
BAB V PENUTUP .....		97
5.1.	Kesimpulan .....	97
5.2.	Saran .....	97
DAFTAR PUSTAKA .....		99

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Yang Sudah Ada .....	10
Tabel 2.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	16
Tabel 2.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	18
Tabel 2.4 <i>Activity Diagram</i> .....	19
Tabel 2.5 <i>Sequence Diagram</i> .....	22
Tabel 4.1 Struktur Tabel User .....	38
Tabel 4.2 Struktur Tabel Pendaftaran .....	38
Tabel 4.3 Struktur Tabel Seminar.....	39
Tabel 4.4 Struktur Tabel Pembayaran .....	39
Tabel 4.5 Struktur Tabel Bukti.....	40
Tabel 4.6 Struktur Tabel Admin.....	40
Tabel 4.7 Pengujian <i>Login Admin</i> .....	87
Tabel 4.8 Pengujian <i>CRUD Seminar</i> .....	98
Tabel 4.9 Pengujian <i>Register User</i> .....	96



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	31
Gambar 3.2 Proses Reservasi .....	32
Gambar 4.1 Rancangan Basis Data.....	37
Gambar 4.2 Use Case Diagram .....	41
Gambar 4.3 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Login Admin.....	42
Gambar 4.4 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Admin.....	43
Gambar 4.5 Rancangan <i>Activity Diagram</i> User .....	44
Gambar 4.6 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Seminar.....	45
Gambar 4.7 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran .....	46
Gambar 4.8 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Metode Pembayaran.....	47
Gambar 4.9 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Bukti Pembayaran.....	48
Gambar 4.10 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Register User.....	49
Gambar 4.11 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Login User .....	50
Gambar 4.12 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Daftar Seminar .....	51
Gambar 4.13 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Bukti Pembayaran .....	52
Gambar 4.14 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Login Admin .....	53
Gambar 4.15 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Admin .....	54
Gambar 4.16 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> User.....	55
Gambar 4.17 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Seminar .....	56
Gambar 4.18 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran .....	57

Gambar 4.19 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Metode Pembayaran .....	58
Gambar 4.20 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Bukti Pembayaran .....	59
Gambar 4.21 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Register user.....	59
Gambar 4.22 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Login User.....	60
Gambar 4.23 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Seminar .....	60
Gambar 4.24 Rancangan <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran .....	61
Gambar 4.25 Rancangan <i>Class Diagram</i> .....	61
Gambar 4.26 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i> .....	62
Gambar 4.27 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> .....	63
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Admin.....	63
Gambar 4.29 Rancangan Halaman User .....	64
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Seminar .....	64
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Pendaftaran .....	65
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Metode Pembayaran.....	65
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Bukti Pembayaran.....	66
Gambar 4.34 Rancangan <i>Input Admin</i> .....	66
Gambar 4.35 Rancangan Halaman <i>Input Seminar</i> .....	67
Gambar 4.36 Rancangan Halaman <i>Input</i> Metode Pembayaran.....	68
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Konfirmasi Email.....	68
Gambar 4.38 Rancangan Halaman <i>Register</i> User .....	69
Gambar 4.39 Rancangan Halaman <i>Login</i> User .....	70

Gambar 4.40 Rancangan Halaman <i>Home</i> .....	70
Gambar 4.41 Rancangan Halaman Pendaftaran .....	71
Gambar 4.42 Rancangan Halaman Invoice.....	71
Gambar 4.43 Rancangan Halaman Cetak Invoice.....	72
Gambar 4.44 Rancangan Halaman <i>Upload</i> Bukti Pembayaran .....	72
Gambar 4.45 Tampilan Konfigurasi Database .....	73
Gambar 4.46 Tampilan Tabel Admin .....	74
Gambar 4.47 Tampilan Tabel User.....	74
Gambar 4.48 Tampilan Tabel Seminar .....	75
Gambar 4.49 Tampilan Tabel Pendaftaran .....	75
Gambar 4.50 Tampilan Tabel Pembayaran.....	75
Gambar 4.51 Tampilan Tabel Bukti .....	76
Gambar 4.52 Tampilan Relasi Antar Tabel .....	76
Gambar 4.53 Tampilan Login Admin.....	77
Gambar 4.54 Tampilan Dashboard.....	78
Gambar 4.55 Tampilan Admin.....	78
Gambar 4.56 Tampilan User .....	79
Gambar 4.57 Tampilan Seminar.....	79
Gambar 4.58 Tampilan Pendaftaran .....	80
Gambar 4.59 Tampilan Metode Pembayaran.....	80
Gambar 4.60 Tampilan Bukti Pembayaran .....	81

Gambar 4.61 Tampilan Input Admin.....	81
Gambar 4.62 Tampilan Input Seminar.....	82
Gambar 4.63 Tampilan Input Metode Pembayaran.....	82
Gambar 4.64 Tampilan Input Seminar.....	83
Gambar 4.65 Tampilan Register User .....	83
Gambar 4.66 Tampilan Login User .....	84
Gambar 4.67 Tampilan Home .....	84
Gambar 4.68 Tampilan Pendaftaran .....	85
Gambar 4.69 Tampilan Invoice .....	85
Gambar 4.70 Tampilan Cetak Invoice .....	86
Gambar 4.71 Tampilan Upload Bukti.....	86
Gambar 4.72 Keterangan dari Isi Tabel 4.7 Pengujian <i>Login</i> Kondisi a.....	88
Gambar 4.73 Keterangan dari Isi Tabel 4.7 Pengujian <i>Login</i> Kondisi b.....	88
Gambar 4.74 Keterangan dari Isi Tabel 4.7 Pengujian <i>Login</i> Kondisi c .....	88
Gambar 4.75 Keterangan dari Isi Tabel 4.8 Pengujian CRUD Seminar (Pengujian Create Data) Kondisi a.....	90
Gambar 4.76 Keterangan dari Isi Tabel 4.8 Pengujian CRUD Seminar (Pengujian Create Data) Kondisi b.....	91
Gambar 4.77 Keterangan dari Isi Tabel 4.8 Pengujian CRUD Seminar (Pengujian Create Data) Kondisi c .....	91
Gambar 4.78 Keterangan dari Isi Tabel 4.8 Pengujian CRUD Seminar (Pengujian Create Data) Kondisi d.....	92

Gambar 4.79 Keterangan dari Isi Tabel 4.8 Pengujian CRUD Seminar (Pengujian Read Data).....	92
Gambar 4.80 Keterangan dari Isi Tabel 4.8 Pengujian CRUD Seminar (Pengujian Update Data) Kondisi a.....	93
Gambar 4.81 Keterangan dari Isi Tabel 4.8 Pengujian CRUD Seminar (Pengujian Update Data) Kondisi b.....	93
Gambar 4.82 Keterangan dari Isi Tabel 4.8 Pengujian CRUD Seminar (Pengujian Update Data) Kondisi c.....	94
Gambar 4.83 Keterangan dari Isi Tabel 4.8 Pengujian CRUD Seminar (Pengujian Delete Data) Kondisi a.....	94
Gambar 4.84 Keterangan dari Isi Tabel 4.8 Pengujian CRUD Seminar (Pengujian Delete Data) Kondisi b.....	95
Gambar 4.85 Keterangan dari Isi Tabel 4.8 Pengujian CRUD Seminar (Pengujian Delete Data) Kondisi c.....	95
Gambar 4.86 Keterangan dari Isi Tabel 4.9 Pengujian <i>Register User</i> .....	96

## INTISARI

Pusat Kebijakan Pembiayaan dan Manajemen Asuransi Kesehatan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan UGM (Pusat KPMAK FK-KMK UGM) merupakan sebuah pusat pengembangan penelitian yang sedang berkembang dan terus berupaya untuk meningkatkan kualitasnya dibidang kesehatan. Adanya sistem informasi secara rutin menyelenggarakan *training* seperti seminar, workshop, pelatihan, penelitian dan konsultasi. Peserta yang akan mengikuti kegiatan seperti seminar harus menunggu pihak penyelenggara membagikan link goole form untuk melakukan reservasi sehingga kurang efisien.

Oleh karena itu, dibuatlah pengembangan sistem informasi reservasi pada Pusat KPMAK FK-KMK UGM berbasis website. Metode penelitian yang digunakan untuk mengembangkan sistem informasi reservasi menggunakan metode observasi dan metode wawancara. Dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML 5, database MySQL, dan framework Codeigniter.

Hasil akhir yang diperoleh adalah Pengembangan Sistem Informasi Reservasi Pada Pusat KPMAK FK-KMK UGM Berbasis Website yang digunakan oleh admin sebagai pengelola dan user sebagai pendaftar. Bertujuan memudahkan admin mengelola data peserta seminar, dan mempermudah user mendaftarkan diri untuk mengikuti seminar.

**Kata kunci** : sistem reservasi, seminar, website

## ABSTRACT

*The Center of the Policy Financing and Management Health Insurance Medical Faculty, Public Health and Nursing UGM (KPMAC FK-KMK UGM Center) is a developing research center that is developing and continuously striving to improve its quality in the health sector. The existence of an information system routinely organizes trainings such as seminars, workshops, training, research and consultation. Participants who will take part in activities such as seminars have to wait for the organizers to distribute google form links to make reservations that are less efficient.*

*Therefore, systems development information on the reservation at The Centre of the Policy of Financing and Management Health Insurance Medical Faculty, Public Health and Nursing UGM Web-Based is made. The methodology used to systems development information is observation method and interview method. Built using PHP and HTML 5 programming languages, MySQL database, and Codeigniter framework.*

*The final result obtained is the systems development information on the reservation at The Centre of the Policy of Financing and Management Health Insurance Medical Faculty, Public Health and Nursing UGM Web-Based which is used by the admin as a manager and user as a registrant. The aim is to make it easier for admins to manage seminars participant data, and to make it easier for users to register for the seminars.*

**Keywords :** *reservation system, seminar, website*