

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMETAAN TEMPAT
PELAYANAN KESEHATAN BERBASIS WEB DI
KABUPATEN KLATEN**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh :

RAHMATULLAH PRIYO KUSUMA

NIM.09650005

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2016**

**PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/2049/2016

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Rancang Bangun Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web di Kabupaten Klaten

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Rahmatullah Priyo Kusuma

NIM : 09650005

Telah dimunaqasyahkan pada : Selasa, 31 Mei 2016

Nilai Munaqasyah : A / B

Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

 TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Nurochman, M.Kom
NIP. 19801223 200901 1 007

Pengaji I

Sumarsono, M.Kom
NIP.19710209 200501 1 003

Pengaji II

Aulia Faqih R, M.Kom
NIP. 19860306 201101 1 009

Yogyakarta, 13 Juni 2016
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi

Dekan



Dr. Maizer Said Nahdi, M.Si.
NIP. 19550427 198403 2 001



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Naskah Skripsi
Lamp : 3 (Tiga) Eksemplar

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Rahmatullah Priyo Kusuma
NIM : 09650005
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web
Di Kabupaten Klaten

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, Mei 2016

Pembimbing

Nurochman, S.Kom., M.Kom

NIP. 19801223 200901 1 007

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahmatullah Priyo Kusuma
NIM : 09650005
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Di Kabupaten Klaten.” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 16 Mei 2016



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah *Subhanahu wa ta'ala* atas limpahan rahmat, hidayah, serta bimbingan-Nya. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad *Shallallohu 'alaihi wa sallam*.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya atas bantuan, nasehat, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak yang ikut serta demi kelancaran pelaksanaan Skripsi ini. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu dan Bapak tercinta, adikku serta keluarga yang senantiasa mendoakan, memotivasi, dan memberikan semangat kepada penulis.
2. Ibu Dr. Maizer Said Nahdi, M.Si., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Bapak Sumarsono, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Bapak Nurochman, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan ilmu, bimbingan, arahan dan semangat dengan penuh kesabaran selama penyusunan skripsi.
5. Bapak Agung Fatwanto, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman.

7. Pegawai, petugas di lingkungan tempat pelayanan kesehatan yang telah memberikan bantuan dalam penelitian.
8. Teman-teman mahasiswa Teknik Informatika angkatan 2009 yang selalu memberikan doa, motivasi, dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Teman-teman mahasiswa Teknik Informatika angkatan 2007, 2008, 2010, 2011 dan 2012 yang telah memberikan dorongannya.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi yang tidak bisa disebutkan satu per satu.
Akhir kata, semoga Allah Subhanahu wa ta'ala memberikan balasan kebaikan atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis. Amin.

Yogyakarta, Mei 2016

Penyusun

Rahmatullah Priyo Kusuma

NIM. 09650005

HALAMAN PERSEMBAHAN

Allhamdulillahirabbil' alamin Puji Syukur kehadirat Allah SWT. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini kupersembahkan untuk:

- ❖ *Ibu Yuni Istiasih dan Bapak Priyono, yang selalu memberikan doa, motivasi, serta kasih sayang yang tak tergantikan. Matur Nuwun Sanget nggih Pak Buk.*
- ❖ *Adikku Rahmatika Kusumawati yang selalu memberikan motivasi dan semangat.*
- ❖ *Bapak Nurochman yang telah menjadi dosen pembimbing skripsi, yang memberikan arahan dan bimbingan serta memberikan semangat dalam menyusun skripsi.*
- ❖ *Bapak Agung Fatwanto yang telah menjadi dosen pembimbing akademik.*
- ❖ *Dek Safira yang selalu memberikan semangat, saran dan motivasi.*
- ❖ *Mbah Prapto Diharjo, yang dulu selalu memberikan do'a.*
- ❖ *Bapak dan Ibu dosen Teknik Informatika, Pak Sumarsono, Pak Agus Mulyanto, Pak Didik, Pak Mustakim, Pak Aulia, Pak Taufik, Pak Bambang, Bu Uyun, Bu Ade, Bu Ulfa, terima kasih atas ilmu yang telah disampaikan semoga barokah dan menjadi amal jariyah, allohumma amiin.*
- ❖ *Terima kasih juga untuk Pak Wahdan selaku petugas TV bagian akademik T.I informatika, atas bantuan dalam urusan akademik.*
- ❖ *Sahabat-sahabatku, rekan seperjuanganku, teman touring, teman main bareng: Sigit BP, Yanuar, Ratna, Isnandhi, Anik, Rizki, Ayuk, Latip, Adit, Dimas (KaptDim) :D , Topik, Okki, Yogi, Ridho, Eko, dan masih banyak lagi.*
- ❖ *Keluarga Besar Bem-Teknik Informatika yang sudah berusaha semaksimal bareng-bareng: Siska, Norma, Ratna Juwita, Sigit BP, Yanuar Aji, Afrizal, Ainir, Anas,*

*Sigit Nugroho, Ami, Arum, Nikyna, Agus, Apri, Okki Putrawan, Isnan N, Labib,
Delisa, Aditya FA, Pandu, Izza, Aziz.*

- ❖ *Teman-Teman Ketua Bem Prodi dan Ketua Sema Fakultas Sains dan Teknologi.*
- ❖ *Teman-Teman Kelompok KKNku sewaktu di Tosari Kalibawang: Mas Hamid,
Kokom, Ipeh, Winda, Yuni, Awang, Sugi, Ayu.*
- ❖ *Teman-teman Teknik Informatika angkatan 2007,2008,2009,2010,2011,2012 yang
tak bisa kusebutkan satu per satu.*
- ❖ *Dan Semua orang yang telah berjasa dalam hidupku, Terima Kasih banyak untuk
segala kebaikannya.....*

HALAMAN MOTTO

“Barang siapa yang melepaskan satu kesusahan seorang mukmin, pasti Allah akan melepaskan darinya satu kesusahan pada hari kiamat. Barang siapa yang menjadikan mudah urusan orang lain, pasti Allah akan memudahkannya di dunia dan di akhirat. ... Allah senantiasa menolong hamba Nya selama hamba Nya itu suka menolong saudaranya” (HR Bukhari & Muslim)

” Barang siapa yang bersikap ramah kepada orang lain dan meringankan beban hidupnya baik sedikit maupun banyak maka kewajiban bagi Allah untuk memberikan kepadanya pelayanan dengan pe layanan surga ”
(HR Thabrani)

” Siapa yang menolong saudaranya yang lain maka Allah akan menuliskan baginya tujuh kebaikan bagi setiap langkah yang dilakukannya ”
(HR. Thabrani).

“... Dan sebaik-baik manusia adalah orang yang paling bermanfaat bagi manusia.”
(HR. Thabrani dan Daruquthni)

“Formula dari sebuah kesuksesan adalah kerja keras, pantang menyerah, dan berdoa. “

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
HALAMAN MOTTO	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Landasan Teori	8

2.2.1. Sistem Informasi.....	8
2.2.2. Sistem Informasi Berbasis Web	9
2.2.3. Sistem Informasi Geografis	11
2.2.4. Google Maps.....	14
2.2.5. Metode SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>).....	15
2.2.6. PHP	18
2.2.7. Database Server dengan Mysql	21
2.2.8. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	24
2.2.8.1.Use Case Diagram.....	25
2.2.8.2.Activity Diagram.....	26
2.2.8.3.Class Diagram	28
2.2.8.4.Sequence Diagram	31
2.2.9. CSS	34
 BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM	36
3.1. Metode Pengumpulan Data	36
3.2. Kebutuhan Sistem	37
3.3. Metode Pengembangan Sistem	38
3.3.1. Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	38
3.3.2. Desain Sistem	39
3.3.3. Implementasi Sistem.....	40
3.3.4. Pengujian Sistem	40
3.3.4.1.Alpha Testing	41
3.3.4.2.Beta Testing	41

3.3.5. Pemeliharaan Sistem.....	41
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	42
4.1. Analisis Masalah	42
4.2. Analisis Kebutuhan Sistem	42
4.2.1. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	43
4.2.2. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	44
4.3. Perancangan Sistem.....	45
4.3.1. Perancangan UML	45
4.3.1.1.Use Case Diagram.....	45
4.3.1.2.Activity Diagram.....	50
4.3.1.3.Sequence Diagram	64
4.3.1.4.Class Diagram	70
4.3.2. Desain Tabel Database	71
4.3.3. Rancangan Antarmuka Sistem.....	74
4.3.3.1.Rancangan Antarmuka Halaman Utama	75
4.3.3.2.Rancangan Antarmuka Halaman Profil	76
4.3.3.3.Rancangan Antarmuka Halaman Instansi	77
4.3.3.4.Rancangan Antarmuka Halaman Visimisi	77
4.3.3.5.Rancangan Antarmuka Halaman Berita.....	78
4.3.3.6.Rancangan Antarmuka Halaman Peta Rumah Sakit.....	78
4.3.3.7.Rancangan Antarmuka Halaman Peta Puskesmas	79
4.3.3.8.Rancangan Antarmuka Halaman Peta Klinik	80
4.3.3.9.Rancangan Antarmuka Halaman Peta Apotek	80

4.3.3.10. Rancangan Antarmuka Halaman Grafik	81
4.3.3.11. Rancangan Antarmuka Halaman Kecamatan	82
4.3.3.12. Rancangan Antarmuka Halaman Login.....	82
4.3.3.13. Rancangan Antarmuka Halaman Admin	83
4.3.3.14. Rancangan Antarmuka Halaman Komentar	83
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	85
5.1. Implementasi	85
5.1.1. Implementasi Basis Data	85
5.1.2. Implementasi Sistem.....	89
5.2. Pengujian	103
5.2.1. Pengujian Alpha Testing	103
5.2.2. Pengujian Beta Testing	106
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	108
6.1. Hasil Pengujian Sistem.....	108
6.2. Hasil dan Pembahasan Pengujian Alpha	108
6.3. Hasil dan Pembahasan Pengujian Beta	110
BAB VII PENUTUP	114
7.1. Kesimpulan.....	114
7.2. Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	118
Lampiran I. Kode Program.....	118
Lampiran II. Kuisioner	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Arsitektur Client Server	11
Gambar 2.2 Sofware Development Life Cycle	16
Gambar 2.3 Aktor.....	25
Gambar 2.4 Use Case.....	25
Gambar 2.5 Association	26
Gambar 2.6 Action State.....	26
Gambar 2.7 Transition	27
Gambar 2.8 Initial State	27
Gambar 2.9 Final State.....	27
Gambar 2.10 Decision State.....	28
Gambar 2.11 Synchronizaion Bar	28
Gambar 2.12 Class	29
Gambar 2.13 Association Class Diagram	29
Gambar 2.14 Composition	30
Gambar 2.15 Dependency	30
Gambar 2.16 Aggregation.....	30
Gambar 2.17 Generalization	31
Gambar 2.18 Objek	32
Gambar 2.19 Actor.....	32
Gambar 2.20 Lifeline	32
Gambar 2.21 Activation	33
Gambar 2.22 Message.....	33

Gambar 4.1 Use Case Diagram Sistem Pemetaan	46
Gambar 4.2 Activity Diagram Login Admin	50
Gambar 4.3 Activity Diagram Manage Admin.....	51
Gambar 4.4 Activity Diagram Manage Komentar.....	52
Gambar 4.5 Activity Diagram Manage Berita	53
Gambar 4.6 Activity Diagram Manage Rumah Sakit.....	54
Gambar 4.7 Activity Diagram Manage Puskesmas	55
Gambar 4.8 Activity Diagram Manage Klinik.....	56
Gambar 4.9 Activity Diagram Manage Apotek	57
Gambar 4.10 Activity Diagram Lihat Berita.....	58
Gambar 4.11 Activity Diagram Lihat Peta Rumah Sakit.....	59
Gambar 4.12 Activity Diagram Lihat Peta Puskesmas	60
Gambar 4.13 Activity Diagram Lihat Peta Klinik	61
Gambar 4.14 Activity Diagram Lihat Peta Apotek.....	62
Gambar 4.15 Activity Diagram Post Komentar.....	63
Gambar 4.16 Sequence Diagram Login Admin	64
Gambar 4.17 Sequence Diagram Manage Admin.....	65
Gambar 4.18 Sequence Diagram Manage Komentar.....	66
Gambar 4.19 Sequence Diagram Manage Berita	66
Gambar 4.20 Sequence Diagram Manage Rumah Sakit.....	67
Gambar 4.21 Sequence Diagram Manage Puskesmas	68
Gambar 4.22 Sequence Diagram Manage Klinik	69
Gambar 4.23 Sequence Diagram Manage Apotek	69

Gambar 4.24 Class Diagram Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan	70
Gambar 4.25 Rancangan Antarmuka Halaman Utama	76
Gambar 4.26 Rancangan Antarmuka Halaman Profil.....	76
Gambar 4.27 Rancangan Antarmuka Halaman Instansi	77
Gambar 4.28 Rancangan Antarmuka Halaman Visi Misi.....	77
Gambar 4.29 Rancangan Antarmuka Halaman Berita.....	78
Gambar 4.30 Rancangan Antarmuka Halaman Peta Rumah Sakit	79
Gambar 4.31 Rancangan Antarmuka Halaman Peta Puskesmas	79
Gambar 4.32 Rancangan Antarmuka Halaman Peta Klinik.....	80
Gambar 4.33 Rancangan Antarmuka Halaman Peta Apotek	81
Gambar 4.34 Rancangan Antarmuka Halaman Grafik	81
Gambar 4.35 Rancangan Antarmuka Halaman Kecamatan.....	82
Gambar 4.36 Rancangan Antarmuka Halaman Login	82
Gambar 4.37 Rancangan Antarmuka Halaman Admin.....	83
Gambar 4.38 Rancangan Antarmuka Halaman Komentar.....	84
Gambar 5.1 Halaman Depan XAMPP	85
Gambar 5.2 Basis Data Admin.....	86
Gambar 5.3 Basis Data Berita.....	87
Gambar 5.4 Basis Data Kecamatan.....	87
Gambar 5.5 Basis Data Komentar.....	88
Gambar 5.6 Basis Data Yankes.....	88
Gambar 5.7 Implementasi Sistem Halaman Login Admin	89
Gambar 5.8 Implementasi Sistem Halaman Depan Admin	90

Gambar 5.9 Implementasi Sistem Halaman Admin.....	90
Gambar 5.10 Implementasi Sistem Halaman Kecamatan.....	91
Gambar 5.11 Implementasi Sistem Halaman Detail Kecamatan	92
Gambar 5.12 Implementasi Sistem Halaman Komentar.....	92
Gambar 5.13 Implementasi Sistem Halaman Profil.....	93
Gambar 5.14 Implementasi Sistem Halaman Instansi	93
Gambar 5.15 Implementasi Sistem Halaman Visi Misi	94
Gambar 5.16 Implementasi Sistem Halaman Berita	95
Gambar 5.17 Implementasi Sistem Halaman Detail Berita	95
Gambar 5.18 Implementasi Sistem Halaman Peta Semua	96
Gambar 5.19 Implementasi Sistem Halaman Peta Rumah Sakit	96
Gambar 5.20 Implementasi Sistem Halaman Detail Peta Rumah Sakit	97
Gambar 5.21 Implementasi Sistem Halaman Peta Puskesmas	98
Gambar 5.22 Implementasi Sistem Halaman Detail Peta Puskesmas.....	98
Gambar 5.23 Implementasi Sistem Halaman Peta Klinik.....	99
Gambar 5.24 Implementasi Sistem Halaman Detail Peta Klinik	99
Gambar 5.25 Implementasi Sistem Halaman Peta Apotek	100
Gambar 5.26 Implementasi Sistem Halaman Detail Peta Apotek	101
Gambar 5.27 Implementasi Sistem Pencarian Yankes	101
Gambar 5.28 Implementasi Sistem Halaman Grafik	102

DAFTAR TABEL

Gambar 2.1 Penelitian terdahulu ditinjau dari metode yang digunakan	5
Gambar 2.2 Perbandingan penelitian terdahulu dengan yang akan dibuat	6
Gambar 4.1 Tabel Admin.....	71
Gambar 4.2 Tabel Berita.....	72
Gambar 4.3 Tabel Kecamatan.....	72
Gambar 4.4 Tabel Komentar.....	73
Gambar 4.5 Tabel Yankes.....	74
Gambar 5.1 Tabel Rencana Pengujian Alpha Admin	104
Gambar 5.2 Tabel Rencana Pengujian Alpha Pengguna	105
Gambar 5.3 Tabel Pengujian Fungsional Sistem Untuk Admin	106
Gambar 5.4 Tabel Pengujian Fungsional Sistem Untuk Pengguna	107
Gambar 5.5 Tabel Pengujian Antarmuka Sistem.....	107
Gambar 6.1 Tabel Daftar Responden.....	108
Gambar 6.2 Tabel Hasil Pengujian Alpha untuk Admin	109
Gambar 6.3 Tabel Hasil Pengujian Alpha untuk Pengguna.....	109
Gambar 6.4 Tabel Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem Admin	110
Gambar 6.5 Tabel Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem Untuk Pengguna	111
Gambar 6.6 Tabel Hasil Pengujian Antarmuka Sistem	111

Rancang Bangun Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Di Kabupaten Klaten

Rahmatullah Priyo Kusuma

09650005

Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

INTISARI

Klaten merupakan sebuah daerah yang memiliki banyak tempat pelayanan kesehatan. Namun pengelolaan data masih belum optimal karena bersifat konvensional, maka diperlukan pengembangan sistem. Kehadiran sistem informasi geografis ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mengetahui informasi mengenai pemetaan tempat pelayanan kesehatan di Kabupaten Klaten.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah SDLC (*Software Development Life Cycle*). Tahapan penelitian terbagi menjadi beberapa langkah, yaitu : analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi dan pengujian.

Hasil dari pengembangan sistem yang telah dibuat menyatakan bahwa berdasarkan hasil pengujian fungsionalitas sistem yang melibatkan 15 responden, didapat hasil pengujian yang menunjukkan bahwa 100% responden menyatakan fungsionalitas sistem telah berjalan dengan baik dan 0% responden menyatakan fungsionalitas sistem tidak berjalan dengan baik. Sementara berdasarkan pengujian antarmuka sistem, diperoleh kesimpulan bahwa sebagian besar responden puas dengan sistem yang dibuat. Data hasil pengujian antarmuka sistem menunjukkan bahwa 60% responden menyatakan sangat setuju, 32% responden menyatakan setuju, maka 92% responden menyatakan fungsionalitas sistem telah berjalan dengan baik dan hanya 8% yang netral, dan 0% responden menyatakan fungsional sistem tidak berjalan dengan baik.

Kata kunci: SDLC, PHP, MYSQL, Google Map, Klaten, Tempat Pelayanan Kesehatan, Sistem Informasi Geografis.

Developing Of Web Based Mapping System Of Health Services in Klaten

Rahmatullah Priyo Kusuma

09650005

Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

ABSTRACT

Klaten is an area that have a lot of place of health services. But, data management still not optimally because still conventional, therefore need to do system development. This geographical information system presence at intended can give easy for people to know information about mapping of place of health services in Klaten.

Development System method used in the research is the *SDLC (Software Development Life Cycle)*. Stages of research is divided into several steps: requirements analysis, system design, implementation, and testing.

Result from development of systems that have been made based on testing the functionality of the systems involving 15 respondents, obtained the test results indicate bring 100% of respondents stated functionality of the system has goes well and 0% of respondents said functional system is not running properly. While based on testing in terms of system interface, the conclusion that the majority of respondents are satisfied with the system are made. Data system interface test results showed that 60% of respondents stated strongly agree, 32% of respondents agreed means that 92% of respondents stated functionality of the system has been running well and only 8% were neutral, and 0% of respondents said functional system is not running properly.

Keyword: SDLC, PHP, MYSQL, Google Map, Klaten, Place Of Health Services, Geographic Information Systems.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pembangunan tempat pelayanan kesehatan di Indonesia diselenggarakan secara menyeluruh dan berkesinambungan yang mempunyai tujuan untuk meningkatkan kesadaran, kemauan dan kemampuan masyarakat untuk hidup sehat agar terwujud derajat kesehatan yang setinggi – tingginya. Untuk memenuhi kebutuhan kesehatan semua warga negara Indonesia bukanlah hal yang mudah, pemerintah telah mengupayakan pemenuhan kebutuhan yang penting dengan menyediakan sarana dan prasarana untuk menunjang kesehatan.

Perkembangan teknologi di era globalisasi saat ini berlangsung sangat cepat. Teknologi informasi sudah menjadi hal yang sangat lumrah dan sebuah keharusan dalam segala aspek kehidupan. Tak hanya itu, saat ini teknologi informasi bahkan telah menjadi tulang punggung kehidupan manusia dalam penyediaan dan pemberian informasi. (Fathan, 2010)

Di Kabupaten Klaten terdapat banyak tempat pelayanan kesehatan, namun sampai saat ini juga belum ada pemetaan tempat – tempat tersebut. Pendekatan Sistem Informasi Geografis (SIG) dapat dipilih sebagai pemecahan masalah

dalam pemetaan tempat pelayanan kesehatan tersebut sehingga diharapkan dapat memberikan informasi yang berguna kepada masyarakat.

Maka dari itu, penulis akan merancang sebuah Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Di Kabupaten Klaten.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini adalah:

Bagaimana cara merancang sistem pemetaan tempat layanan kesehatan yang mudah dipahami dengan membuat tampilan visual peta yang baik sehingga bisa memberikan informasi kepada masyarakat.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah dan dengan maksud agar pembahasan serta penyusunan penelitian dapat dilakukan secara terarah dan tercapai sesuai dengan yang diharapkan, maka perlu ditetapkan batasan-batasan dari masalah yang dihadapi. Adapun batasan – batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Tempat Pelayanan Kesehatan yang ada di dalam sistem adalah yang terdaftar di Dinas Kesehatan Klaten.

2. Sistem ini hanya sebagai portal pemetaan tempat layanan kesehatan bukan aplikasi dan tidak ditujukan untuk *platform mobile*.
3. Data tempat yang ditampilkan disertai no.ijin yang telah dikeluarkan oleh Instansi terkait di Kabupaten Klaten .

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah

1. Merancang sistem berbasis web untuk pemetaan tempat pelayanan kesehatan dilengkapi keterangan pendukung lainnya.
2. Memberikan informasi kepada masyarakat umum mengenai tempat pelayanan kesehatan yang ada di Kabupaten Klaten meliputi Rumah Sakit, Puskesmas, Klinik dan Apotek.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan diadakan penelitian ini di harapkan sistem yang dibangun dapat membantu masyarakat dalam mengetahui informasi terkait berbagai tempat pelayanan kesehatan yang ada.

1.6 Keaslian Penelitian

Penelitian yang berhubungan dengan "Rancang bangun sistem pemetaan tempat pelayanan kesehatan berbasis web di Kabupaten Klaten" di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta belum pernah dilakukan.

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan selama pengembangan pada sistem pemetaan tempat pelayanan kesehatan berbasis web di kabupaten Klaten menggunakan metode SDLC (*Software Development Life Cycle*) berbasis web, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Analisis dan pengembangan sistem yang sebelumnya telah dilakukan peneliti berhasil membangun sistem pemetaan tempat pelayanan kesehatan berbasis web khususnya di kabupaten Klaten.
2. Sistem yang telah dibangun dapat menampilkan pemetaan letak lokasi berbagai tempat pelayanan kesehatan seperti rumah sakit, puskesmas, klinik, dan apotek serta keterangan pendukung lainnya.
3. Rancangan sistem ini telah dinyatakan dapat berjalan dengan baik sesuai dengan hasil pengujian fungsionalitas oleh responden.

7.2 Saran

Rancang Bangun Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web di Kabupaten Klaten masih terdapat kekurangan, oleh karena itu diharapkan perlu pengembangan lebih lanjut agar sistem ini lebih baik.

Hal – hal yang perlu diperhatikan untuk pengembangan lebih lanjut diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan sistem ini juga dibangun untuk berbasis mobile.
2. Diharapkan sistem ini dikembangkan dengan jangkauan wilayah lebih luas.
3. Diharapkan sistem ini terintegrasi secara realtime dengan berbagai rumah sakit, khususnya untuk tempat pelayanan kesehatan yang mempunyai fasilitas rawat inap.

Akhirnya dengan segala keterbatasan hasil penelitian ini, penulis tetap berharap bahwa penelitian ini akan memberikan gagasan baru bagi pembaca untuk pengembangan lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

- Arbie. (2004). *Manajemen Database dengan MySQL*. Jilid I. Yogyakarta : Andi Aronoff, Stan. (1989). "Geographic Information System a Management Perspective". WDL Publication,Otta-wa-Canada
- Abdul Kadir. (2003). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Budi Sutedjo Dharma Oetomo. (2002). *Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi
- Environtment Sistem Research Institute, Inc (ESRI). (1996). *MAP OBJECT GIS and Mapping Components*. USA
- Fajar, R. (2011). *Aplikasi Sistem Pelayanan Kesehatan Kota Cimahi Berbasis Web Menggunakan Mapserver*
- Fathan, A. (2010). *Aplikasi Sistem Informasi Geografis Untuk Penanganan Penyebaran Penyakit Demam Berdarah (Studi Kasus Di Puskesmas Tegalrejo Yogyakarta)*
- Gillavry, E. M. (2000). *Cartographic Aspect of WebGIS-software*. Utrecht: Department of Cartography Utrecht University
- Hermawan. J. (2004). *Analisa Desain dan Pemograman Berorientasi Obyek Dengan UML dan Visual Basic.NET*. edisi pertama. Yogyakarta : Andi
- Heywood, S., Ian, Cornelius, Sarah, Carver. (2002). *An Introduction to Geographical Information Sistems*. 2nd Edition. ISBN 0130611980. Harlow : Prentice Hall

- Kusrini. (2007). *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Mugni, I. (2013). *Sistem Informasi Geografis Objek Wisata Kota Bandung Berbasis Web*.
- Mulyana, D. (2013). *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Bts (Base Transceiver Station) Telkomsel Dan Indosat Di Kabupaten Indramayu Berbasis Web*.
- O'Brien, James A. (2004). *Management Information System: Managing Information Technology in the Business Enterprise*. Sixth Edition. Mc. Graw-Hill. New York. USA
- Puji, R. (2014). *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Klinik Bersalin Di Kabupaten Bantul*
- Rahayu, E. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*. Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Suhendar, H., Gunadi. (2002). *Visual Modeling Menggunakan UML dan Rational Rose*. Bandung : Informatika
- Tsou, Ming-Hsiang. (2004). *Integrated Mobile GIS and Wireless Internet Map Servers for Environmental Monitoring and Management*. Cartography and Geographic Information Science, Vol. 31 No. 3, pp. 153-165.

Lampiran 1. Kode Program

1. Kode Program Login

File login.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

    <title>Pemetaan Tempat YANKEs Kab.Klaten</title>

</head>

<body>
    <div class="container-fluid">
        <div class="row-fluid">

            <div class="row-fluid">
                <div class="span12 center login-header">
                    <h2>Selamat Datang Administrator</h2>
                </div><!--/span-->
            </div><!--/row-->

            <div class="row-fluid">
                <div class="well span5 center login-box">

                    <?php echo $pesan='';
                    $pesan;?>

                    <form class="form-horizontal"
                        action="verifikasi.php" method="post">
                        <fieldset>
                            <div class="input-prepend" title="Username" data-rel="tooltip">
                                <span class="add-on"><i class="icon-user"></i></span><input autofocus class="input-large span10" name="u" id="username" type="text" value="admin" />
                            </div>
                            <div class="clearfix"></div>

                            <div class="input-prepend" title="Password" data-rel="tooltip">
                                <span class="add-on"><i class="icon-lock"></i></span><input class="input-large span10" name="p" id="password" type="password" value="admin123456" />
                            </div>
                            <div class="clearfix"></div>

                            <div class="clearfix"></div>
                            <p class="center span5">
                                <button type="submit" class="btn btn-primary">Login</button>
                            </p>
                        </fieldset>
                    </form>
                </div><!--/span login box-->
            </div>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

2. Kode Program Koneksi

File koneksi.php

```
<?php
$HOST='localhost';
$USER_NAME='root';
$PASSWORD='';
$DB='yks';

mysql_connect($HOST,$USER_NAME,$PASSWORD) or die("tidak bisa koneksi ke database");
mysql_select_db($DB);
?>
```

3. Kode Profil

File profil.php

```
<div id="content" class="col-lg-12 col-sm-12">
    <!-- content starts -->
    <div>
        <ul class="breadcrumb">
            <li>
                <a href="index.php">Home</a><span class="divider">/</span>
            </li>
            <li>
                <a href="index.php?hal=profil">Profil</a>
            </li>
        </ul>
    </div>

    <div class="row-fluid">
        <div class="box span12">
            <div class="box-inner">
                <div class="box-header well" data-original-title="">
                    <h2><i class="icon-bookmark"></i> Profil </h2>
                </div>
                <div class="content">
                    <div class="page-header">
                        <h1>&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp <br>
                            <small> </small>
                        </h1>
                    </div>
                    <div class="span8">
                        <h3><p align="justify">Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah sebagai pengganti Undang-Undang Nomor 22 Tahun 1999 telah menetapkan bidang kesehatan merupakan salah satu kewenangan wajib yang harus dilaksanakan oleh Kabupaten/Kota. Penyelenggaraan Kewenangan Wajib oleh Daerah adalah merupakan perwujudan otonomi yang bertanggung jawab, yang pada intinya merupakan pengakuan/pemberian hak dan kewenangan daerah dalam wujud tugas dan kewajiban yang harus dipikul oleh Daerah. Tanpa mengurangi arti serta pentingnya prakarsa daerah dalam penyelenggaraan otonominya dan untuk menghindari kekosongan penyelenggaraan pelayanan dasar kepada masyarakat maka Kabupaten Klaten melaksanakan kewenangan dalam bidang tertentu termasuk didalamnya kewenangan bidang kesehatan. Kebutuhan data dan informasi kesehatan dari hari ke hari semakin meningkat. Masyarakat semakin peduli dengan situasi kesehatan dan pencapaian hasil pembangunan kesehatan yang telah dilakukan oleh pemerintah terutama terhadap masalah-masalah kesehatan yang berhubungan langsung dengan kesehatan mereka. Kepedulian masyarakat akan informasi kesehatan ini memberikan nilai positif bagi pembangunan kesehatan itu sendiri. Profil Kesehatan ini merupakan salah satu produk dari sistem informasi kesehatan menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu, dapat dipercaya dan dalam bentuk yang sesuai dengan kebutuhan guna proses pengambilan keputusan bagi pemerintah daerah maupun pusat di bidang kesehatan.<br><br><br><br></p></h3>
```

```

<div class="span3">
    <div align="center" class="content well">
        
    </div>
</div>

</div>
</div>
</div>

<div class="row-fluid">
    <div class="box span4">
        <div class="box-inner">
            <div class="box-header well" data-original-title="">
                <h2><i class="icon-tags"></i> &nbsp;Links</h2>
            </div>
            <div class="box-content">
                <div align="center" class="box-content">
                    <a title="www.depkes.go.id"
href="http://www.depkes.go.id"></a>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;
                    <a title="bappeda.klaten kab.go.id"
href="http://bappeda.klaten kab.go.id"></a>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;
                    <a title="klaten kab.go.id"
href="http://klaten kab.go.id"></a>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
<!--/span-->

<div class="box span4">
    <div class="box-inner">
        <div class="box-header well" data-original-title="">
            <h2><i class="icon-inbox"></i> &nbsp;Kontak</h2>
        </div>
        <div class="box-content">
            <ul>
                <h4><i class="icon-inbox"></i>&nbsp;&nbsp; (0272) 321572 <br></h4>
                <h4><i class="icon-envelope"></i>&nbsp;&nbsp;dinkes@klaten kab.go.id<br></h4>
                <h4><i class="icon-road"></i>&nbsp;&nbsp;Jl. Pemuda No. 313,
57412, Klaten </h4>
            </ul>
        </div>
    </div>
</div>

</div>

```

4. Kode Instansi

File instansi.php

```

<div id="content" class="col-lg-12 col-sm-12">
    <!-- content starts -->
    <div>
        <ul class="breadcrumb">
            <li>
                <a href="index.php">Home</a><span class="divider">/</span>
            </li>
            <li>
                <a href="index.php?hal=instansi">Instansi</a>
            </li>
        </ul>
    </div>

    <div class="row-fluid">
        <div class="box span12">
            <div class="box-inner">
                <div class="box-header well" data-original-title="">
                    <h2><i class="icon-bookmark"></i> Instansi </h2>
                </div>
                <div class="content">
                    <div class="page-header">
                        <h1>&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp<br>
                            <small> </small>
                        </h1>
                    </div>

                    <div class="span8">
                        <h2>
                            Kedudukan
                        </h2>
                        <h3>
                            <p align="justify">Dinas Kesehatan dipimpin oleh seorang kepala dinas yang berkedudukan dibawah dan bertanggung jawab kepada Bupati Kepala Daerah melalui Sekretaris Daerah
                            Kepala Dinas Kesehatan diangkat dan diberhentikan oleh Bupati dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.</p></h3>
                        <h2>
                            Fungsi
                        </h2>
                        <h3>
                            <p align="justify">Dinas Kesehatan mempunyai fungsi pelaksana rumah tangga dibidang kesehatan, pelaksana tugas pertambuan, dan tugas lain-lain yang diberikan oleh Kepala Daerah.</p></h3>
                        <h2>
                            Tugas Pokok
                        </h2>
                        <h3>
                            <p align="justify">Untuk melaksakan fungsi sebagaimana tersebut diatas Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten mempunyai tugas pokok sebagai berikut : <br>
                                <ol>
                                    <li>Menyusun rencana dan program kebijaksanaan teknis dibidang kesehatan.</li>
                                    <li>Melaksanakan pembinaan umum dibidang kesehatan berdasarkan kebijaksanaan yang ditetapkan oleh Bupati.</li>
                                    <li>Melaksanakan pembinaan teknis dibidang upaya pelayanan kesehatan dasar dan upaya pelayanan kesehatan rujukan dan farmasi berdasarkan kebijaksanaan yang ditetapkan oleh Bupati.</li>
                                    <li>Melaksanakan pembinaan operasional sesuai kebijaksanaan yang ditetapkan oleh Bupati.</li>
                                    <li>Memberikan perijinan bidang kesehatan sesuai kebijaksanaan yang ditetapkan oleh Bupati berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku.</li>
                                    <li>Melaksanakan pengawasan dan pengendalian teknis di bidang kesehatan sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.</li>
                                </ol>
                            </p>
                        </h3>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

<li>Melaksanakan pengawasan dan pengendalian teknis di bidang kesehatan sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.</li>
    <li>Melaksanakan pengendalian dan pembinaan UPTD dalam lingkup tugasnya.</li>
        <li>Melaksanakan pengeloaan rumah tangga dan tata usaha Dinas.</li>
            <li>Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh atasan sesuai bidang tugasnya.</li>
</p></h3><br><br>
</div>

<div class="span3 ">
    <div align="center" class="content well">
        
    </div>
</div>
</div>
<!--span-->

<div class="row-fluid ">
    <div class="box span4">
        <div class="box-inner">
            <div class="box-header well" data-original-title="">
                <h2><i class="icon-tags"></i> &nbsp;Links</h2>
            </div>
            <div class="box-content">
                <div align="center" class="box-content">
                    <a title="www.depkes.go.id" href="http://www.depkes.go.id"></a>
                    &nbsp;&nbsp;&nbsp;
                    <a title="bappeda.klaten kab.go.id" href="http://bappeda.klaten kab.go.id"></a>
                    &nbsp;&nbsp;&nbsp;
                    <a title="klaten kab.go.id" href="http://klaten kab.go.id/"></a>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <!--span-->

    <div class="box span4">
        <div class="box-inner">
            <div class="box-header well" data-original-title="">
                <h2><i class="icon-inbox"></i> &nbsp;Kontak</h2>
            </div>
            <div class="box-content">
                <ul>
                    <h4><i class="icon-inbox"></i>&nbsp;&nbsp; (0272) 321572 <br></h4>
                    <h4><i class="icon-envelope"></i>&nbsp;&nbsp;dinkes@klaten kab.go.id<br></h4>
                    <h4><i class="icon-road"></i>&nbsp;&nbsp;Jl. Pemuda No. 313, 57412, Klaten </h4>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>

```

5. Kode Visi misi

File visi misi.php

```

<div id="content" class="col-lg-12 col-sm-12">
    <!-- content starts -->
    <div>
        <ul class="breadcrumb">
            <li>
                <a href="index.php">Home</a><span class="divider">/</span>
            </li>
            <li>
                <a href="index.php?hal=visimisi"> Visi Misi</a>
            </li>
        </ul>
    </div>

    <div class="row-fluid">
        <div class="box span12">
            <div class="box-inner">
                <div class="box-header well" data-original-title="">
                    <h2><i class="icon-bookmark"></i> Visi Misi </h2>
                </div>
                <div class="content">
                    <div class="page-header">
                        <h1>&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp <br>
                            <small> </small>
                        </h1>
                    </div>

                    <div class="span8">
                        <h2>
                            VISI
                        </h2>
                        <h3>
                            <p align="justify">MEWUJUDKAN KLATEN SEHAT DAN
                            SEJAHTERA.</p></h3>
                        <h2>
                            MISI
                        </h2>
                        <h3>
                            <p align="justify">Sebagai katalisator dan
                            motivator pembangunan kabupaten klaten yang berwawasan kesehatan. <br>
                            Mendorong kemandirian masyarakat untuk berperilaku
                            hidup bersih dan sehat. <br>
                            Mempercepat terwujudnya sistem kesehatan daerah.
                        <br>
                        Meningkatkan mutu pelayanan kesehatan masyarakat
                        secara paripurna, didukung oleh sumber daya manusia yang profesional, sarana dan
                        prasarana memadai</p></h3>
                        <h2>
                            MOTTO
                        </h2>
                        <h3>
                            <p align="justify">RESPONSIVE, TEPAT, DAN
                            BERTANGGUNG JAWAB</p></h3>
                    </div>
                <div class="span3">
                    <div align="center" class="content well">
                        
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```
<div class="row-fluid">
    <div class="box span4">
        <div class="box-inner">
            <div class="box-header well" data-original-title="">
                <h2><i class="icon-tags"></i> &nbsp;Links</h2>
            </div>
            <div class="box-content">
                <div align="center" class="box-content">

                    <a title="www.depkes.go.id"
                    href="http://www.depkes.go.id"></a>
                    &nbsp;&nbsp;&nbsp;
                    <a title="bappeda.klaten kab.go.id"
                    href="http://bappeda.klaten kab.go.id"></a>
                    &nbsp;&nbsp;&nbsp;
                    <a title="klaten kab.go.id"
                    href="http://klaten kab.go.id"/></a>

                </div>
            </div>
        </div>
    <!--span-->

    <div class="box span4">
        <div class="box-inner">
            <div class="box-header well" data-original-title="">
                <h2><i class="icon-inbox"></i> &nbsp;Kontak</h2>
            </div>
            <div class="box-content">
                <ul>
                    <h4><i class="icon-inbox"></i>&nbsp;&nbsp; (0272) 321572 <br></h4>
                    <h4><i class="icon-envelope"></i>&nbsp;&nbsp;dinkes@klaten kab.go.id<br></h4>
                    <h4><i class="icon-road"></i>&nbsp;&nbsp;Jl. Pemuda No. 313,
                    57412, Klaten <br>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </div>

</div>
</div>
```

Lampiran 2.**KUISIONER**

Kepada Yth.
Admin
Di Tempat

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah semoga kita senantiasa mendapatkan ridho dari Allah SWT. Salam dan sholawat semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta para pengikutnya, amiiin.

Saya adalah mahasiswa Prodi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga yang sedang melakukan penelitian tentang "**Rancang Bangun Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Di Kabupaten Klaten**". Tujuan penelitian ini adalah membantu pengguna sistem dan khususnya masyarakat untuk memberikan informasi mengenai tempat pelayanan kesehatan yang ada di Kabupaten Klaten meliputi, Rumah Sakit, Puskesmas, Klinik, dan Apotek.

Untuk itu, kami memohon kepada teman-teman programmer, alumni, adik-adik, mahasiswa/mahasiswi, dan juga masyarakat untuk berkenan mengisi kuisioner ini dengan jawaban apa adanya. Jawaban anda sangat membantu kami dalam membuat keputusan, apakah rancangan ini dapat diaplikasikan dan berguna bagi pengguna.

Demikian, atas perhatian dan bantuannya, diucapkan terima kasih, semoga mendapat curahan pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amiiin.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Hormat Saya,

Ttd.

R P Kusumo

IDENTITAS RESPONDEN

Nama	: Shodik
Status	: Admin
Tanggal	: 7-5-2016

Petunjuk:

1. Lembar evaluasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat anda tentang "Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Di Kabupaten Klaten".
2. Untuk menyelesaikan kuisioner ini pilihlah jawaban dengan menggunakan skala yang tertera dibawah dengan memberi tanda (✓) pada kolom yang telah disediakan.
3. Saran mohon ditulis pada lembar yang telah disediakan.

Pilihlah Jawaban:

Ya atau Tidak

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Admin dapat login kedalam sistem	✓	
2	Admin dapat mengolah data administrator	✓	
3	Admin dapat mengolah data kecamatan	✓	
4	Admin dapat mengolah data berita	✓	
5	Admin dapat mengolah data komentar	✓	
6	Admin dapat mengolah data rumah sakit	✓	
7	Admin dapat mengolah data puskesmas	✓	
8	Admin dapat mengolah data klinik	✓	
9	Admin dapat mengolah data apotek	✓	
Total penilaian			

Pilihlah Jawaban:

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)
S = Setuju
N = Netral
TS = Tidak Setuju
STS = Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik	✓				
2	Sistem mudah digunakan	✓				
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti		✓			
4	Sistem ini dapat membantu instansi/lembaga dalam memberikan informasi		✓			

5	Sistem ini layak digunakan oleh instansi/lembaga	✓				
	Total penilaian					

Saran:

Klaten, 7-5-2016

Responden



Lampiran 2.

KUISIONER

Kepada Yth.
Programmer, Alumni,
Mahasiswa/i Prodi Teknik Informatika, dan
Masyarakat
Di Tempat

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah semoga kita senantiasa mendapatkan ridho dari Allah SWT. Salam dan sholawat semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta para pengikutnya, amiiin.

Saya adalah mahasiswa Prodi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga yang sedang melakukan penelitian tentang "**Rancang Bangun Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Di Kabupaten Klaten**". Tujuan penelitian ini adalah membantu pengguna sistem dan khususnya masyarakat untuk memberikan informasi mengenai tempat pelayanan kesehatan yang ada di Kabupaten Klaten meliputi, Rumah Sakit, Puskesmas, Klinik, dan Apotek.

Untuk itu, kami memohon kepada teman-teman programmer, alumni, adik-adik, mahasiswa/mahasiswi, dan juga masyarakat untuk berkenan mengisi kuisioner ini dengan jawaban apa adanya. Jawaban anda sangat membantu kami dalam membuat keputusan, apakah rancangan ini dapat diaplikasikan dan berguna bagi pengguna.

Demikian, atas perhatian dan bantuannya, diucapkan terima kasih, semoga mendapat curahan pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amiiin.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Hormat Saya,

Ttd.



R. P. Kusumo

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : *Abdul Hakim*

Status : Programmer/Alumni/ Mahasiswa/ Masyarakat
(Coret yang tidak perlu)

Tanggal : *10 Mei 2016*

Petunjuk:

1. Lembar evaluasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat anda tentang "Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Di Kabupaten Klaten".
2. Untuk menyelesaikan kuisioner ini pilihlah jawaban dengan menggunakan skala yang tertera dibawah dengan memberi tanda (✓) pada kolom yang telah disediakan.
3. Saran mohon ditulis pada lembar yang telah disediakan.

Pilihlah Jawaban: Ya atau Tidak

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Pengguna dapat melihat profil, instansi dan visi misi dari dinas kesehatan.	✓	
2	Pengguna dapat melihat berita.	✓	
3	Pengguna dapat melihat lokasi tempat rumah sakit.	✓	
4	Pengguna dapat melihat lokasi tempat puskesmas.	✓	
5	Pengguna dapat melihat lokasi tempat klinik.	✓	
6	Pengguna dapat melihat lokasi tempat apotek.	✓	
7	Pengguna dapat melihat grafik prosentase dari jumlah tempat layanan kesehatan yang ada.	✓	
8	Pengguna dapat melihat informasi tempat layanan kesehatan berdasarkan tiap kecamatan.	✓	

Pilihlah Jawaban:

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)
S = Setuju
N = Netral
TS = Tidak Setuju
STS = Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik		✓			
2	Sistem mudah digunakan	✓				
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti	✓				
4	Sistem ini dapat membantu instansi/lembaga dalam memberikan informasi		✓			
5	Sistem ini layak digunakan oleh instansi/lembaga	✓				

Saran:

Yogyakarta, 10 mei 2016

Responden



Abdul Hakim

Lampiran 2.

KUISIONER

Kepada Yth.
Programmer, Alumni,
Mahasiswa/i Prodi Teknik Informatika, dan
Masyarakat
Di Tempat

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah semoga kita senantiasa mendapatkan ridho dari Allah SWT. Salam dan sholawat semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta para pengikutnya, amiiin.

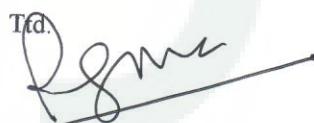
Saya adalah mahasiswa Prodi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga yang sedang melakukan penelitian tentang "**Rancang Bangun Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Di Kabupaten Klaten**". Tujuan penelitian ini adalah membantu pengguna sistem dan khususnya masyarakat untuk memberikan informasi mengenai tempat pelayanan kesehatan yang ada di Kabupaten Klaten meliputi, Rumah Sakit, Puskesmas, Klinik, dan Apotek.

Untuk itu, kami memohon kepada teman-teman programmer, alumni, adik-adik, mahasiswa/mahasiswi, dan juga masyarakat untuk berkenan mengisi kuisioner ini dengan jawaban apa adanya. Jawaban anda sangat membantu kami dalam membuat keputusan, apakah rancangan ini dapat diaplikasikan dan berguna bagi pengguna.

Demikian, atas perhatian dan bantuannya, diucapkan terima kasih, semoga mendapat curahan pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amiiin.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Hormat Saya,

Ttd.

R. P. Kusumo

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Joko S
Status : Programmer/Alumni/Mahasiswa/Masyarakat
(Coret yang tidak perlu)
Tanggal : 7 mei 2016

Petunjuk:

1. Lembar evaluasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat anda tentang "Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Di Kabupaten Klaten".
2. Untuk menyelesaikan kuisioner ini pilihlah jawaban dengan menggunakan skala yang tertera dibawah dengan memberi tanda (✓) pada kolom yang telah disediakan.
3. Saran mohon ditulis pada lembar yang telah disediakan.

Pilihlah Jawaban:

Ya atau Tidak

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Pengguna dapat melihat profil, instansi dan visi misi dari dinas kesehatan.	✓	
2	Pengguna dapat melihat berita.	✓	
3	Pengguna dapat melihat lokasi tempat rumah sakit.	✓	
4	Pengguna dapat melihat lokasi tempat puskesmas.	✓	
5	Pengguna dapat melihat lokasi tempat klinik.	✓	
6	Pengguna dapat melihat lokasi tempat apotek.	✓	
7	Pengguna dapat melihat grafik prosentase dari jumlah tempat layanan kesehatan yang ada.	✓	
8	Pengguna dapat melihat informasi tempat layanan kesehatan berdasarkan tiap kecamatan.	✓	
Total penilaian			

Pilihlah Jawaban:

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)
S = Setuju
N = Netral
TS = Tidak Setuju
STS = Sangat Tidak Setuju

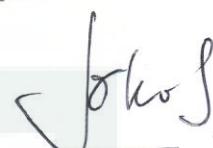
No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik	✓				
2	Sistem mudah digunakan	✓				
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti	✓				
4	Sistem ini dapat membantu		✓			

	instansi/lembaga dalam memberikan informasi					
5	Sistem ini layak digunakan oleh instansi/lembaga	✓				
Total penilaian						

Saran:

Klaten, 7 mei 2016

Responden



Lampiran 2.

KUISIONER

Kepada Yth.
Programmer, Alumni,
Mahasiswa/i Prodi Teknik Informatika, dan
Masyarakat
Di Tempat

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah semoga kita senantiasa mendapatkan ridho dari Allah SWT. Salam dan sholawat semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta para pengikutnya, amiiin.

Saya adalah mahasiswa Prodi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga yang sedang melakukan penelitian tentang "**Rancang Bangun Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Di Kabupaten Klaten**". Tujuan penelitian ini adalah membantu pengguna sistem dan khususnya masyarakat untuk memberikan informasi mengenai tempat pelayanan kesehatan yang ada di Kabupaten Klaten meliputi, Rumah Sakit, Puskesmas, Klinik, dan Apotek.

Untuk itu, kami memohon kepada teman-teman programmer, alumni, adik-adik, mahasiswa/mahasiswi, dan juga masyarakat untuk berkenan mengisi kuisioner ini dengan jawaban apa adanya. Jawaban anda sangat membantu kami dalam membuat keputusan, apakah rancangan ini dapat diaplikasikan dan berguna bagi pengguna.

Demikian, atas perhatian dan bantuanmu, diucapkan terima kasih, semoga mendapat curahan pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amiiin.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Hormat Saya,

Ttd.

R. P. Kusumo

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Aditya Ferdiana Arief
Status : Programmer/ Alumni/ Mahasiswa/Masyarakat
(Coret yang tidak perlu)
Tanggal : 9 Mei 2016

Petunjuk:

1. Lembar evaluasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat anda tentang "Sistem Pemetaan Tempat Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Di Kabupaten Klaten".
2. Untuk menyelesaikan kuisioner ini pilihlah jawaban dengan menggunakan skala yang tertera dibawah dengan memberi tanda (✓) pada kolom yang telah disediakan.
3. Saran mohon ditulis pada lembar yang telah disediakan.

Pilihlah Jawaban: Ya atau Tidak

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Pengguna dapat melihat profil, instansi dan visi misi dari dinas kesehatan.	✓	
2	Pengguna dapat melihat berita.	✓	
3	Pengguna dapat melihat lokasi tempat rumah sakit.	✓	
4	Pengguna dapat melihat lokasi tempat puskesmas.	✓	
5	Pengguna dapat melihat lokasi tempat klinik.	✓	
6	Pengguna dapat melihat lokasi tempat apotek.	✓	
7	Pengguna dapat melihat grafik prosentase dari jumlah tempat layanan kesehatan yang ada.	✓	
8	Pengguna dapat melihat informasi tempat layanan kesehatan berdasarkan tiap kecamatan.	✓	

Pilihlah Jawaban:

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)
S = Setuju
N = Netral
TS = Tidak Setuju
STS = Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik	✓				
2	Sistem mudah digunakan	✓				
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti	✓				
4	Sistem ini dapat membantu instansi/lembaga dalam memberikan informasi		✓			
5	Sistem ini layak digunakan oleh instansi/lembaga	✓				

Saran:

Yogyakarta, 9 Mei 2016

Responden



Aditya F. A

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Rahmatullah Priyo Kusuma
Tempat, Tanggal Lahir : Klaten, 11 Oktober 1991
Agama : Islam
Jenis kelamin : Laki-laki
Golongan Darah : O
Alamat Asal : Jetis, Jatinom, Jatinom
Klaten, 57481
PIN BBM : 5EE405DE
Email : mas.kusuma11@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN FORMAL :

NO	TINGKAT PENDIDIKAN	TAHUN	TEMPAT PENDIDIKAN
1.	Sekolah Dasar (SD)	1997	SD N 1 BONYOKAN
2.	Sekolah Menengah Pertama (SMP)	2003	SMP N 1 KARANGANOM
3.	Sekolah Menengah Atas (SMA)	2006	SMA N 1 KARANGANOM
4.	Perguruan Tinggi	2009	UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA