

**PENGEMBANGAN SISTEM MENGGUNAKAN MODEL *PROTOTYPE*
PADA SISTEM INFORMASI PEMETAAN POTENSI PERTANIAN
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Strata Satu Teknik Informatika



Disusun oleh :

M. Miftahul Akbar

NIM. 11650044

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

2015



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UINSK-BM-05-07/R0

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/2822/2015

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Pengembangan Sistem Menggunakan Model *Prototype* Pada Sistem Informasi Pemetaan Potensi Pertanian Berbasis Web

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : M. Miftahul Akbar

NIM : 11650044

Telah dimunaqasyahkan pada : Kamis, 27 Agustus 2015

Nilai Munaqasyah : A -

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

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Agus Mulyanto, M.Kom
NIP. 19710823 199903 1 003

Penguji I

Ade Ratnasari, M.T
NIP. 19801217 200604 2 002

Penguji II

Bambang Sugiantoro, M.T
NIP. 19751024 200912 1 002

Yogyakarta, 16 September 2015

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 : Permohonan

Lamp :-

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 : M. Miftahul Akbar

NIM : 11650044

Judul Skripsi : PENGEMBANGAN SISTEM MENGGUNAKAN MODEL
PROTOTYPE PADA SISTEM INFORMASI PEMETAAN
POTENSI PERTANIAN BERBASIS WEB

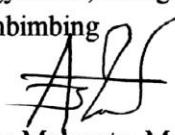
sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika.

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, 18 Agustus 2015

Pembimbing


Agus Mulyanto, M. Kom

NIP. 197108231999031003

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Miftahul Akbar

NIM : 11650044

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan Sistem Menggunakan Model *Prototype* Pada Sistem Informasi Pemetaan Potensi Pertanian Berbasis Web” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 8 Agustus 2015

Yang menyatakan



M. Miftahul Akbar

NIM: 11650044

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah member kemampuan dan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul Pengembangan Sistem Menggunakan Model *Prototype* Pada Sistem Informasi Pemetaan Potensi Pertanian Berbasis Web.

Penulisan skripsi ini selain dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarja, juga untuk membantu dan memudahkan pihak Dinas Pertanian Kabupaten Sukoharjo dalam mengelola pertanian Kebupaten Sukoharjo yang lebih baik kedepannya dengan mengembangkan dan menerapkan sistem informasi pemetaan daerah pertanian berbasis web.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Orang tua dan seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan nasehat, dukungan dan doanya.
2. Kekasihku tersayang Riana Sekar Savitri S.E yang selalu memberikan semangat, doa dan bahunya untuk bersandar.
3. Ibu Dr. Maizer Said Nahdi, M.Si, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga
4. Bapak Sumarsono, ST., M. Kom. Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga
5. Bapak Agus Mulyanto, M. Kom, selaku dosen pembimbing yang selalu member arahan dan masukan selama penyusunan skripsi.
6. Para Bapak Ibu Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan banyak ilmu dan nasehat kepada penulis.
7. Dinas Pertanian dan Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Sukoharjo yang telah mengijinkan dan memberikan data yang dibutuhkan oleh penulis.
8. Rumah Galeri Kyuubi Gowok Mas Doni, Dwi Imam, Suzud, Ipam, Anggit, Fuad, Iqbal, Erik, Djayus, Subhan

9. Teman-Teman Oemah 55 dan Teknik Informatika atas segala bantuan dan dukungannya dalam pelaksanaan skripsi.
10. Teman – teman kriting brengsex crew atas segala semangat dan solidaritas kita.
11. Semua pihak yang mendukung penulis tetapi mungkin penulis lupa untuk mencantumkan namanya. Penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Semoga Alloh bisa membalas amal dan kebaikan kalian.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin. Segala puji hanya bagi Allah Ta'ala. Terima kasih untuk semua pihak yang telah banyak membantu penulis sampai saat ini. Oleh karena itu penulis mempersembahkan hasil penulisan ini kepada semua orang yang telah banyak membantu, mendukung dan menginspirasi penulis.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Orang tua tercinta, Bapak Sedya Santosa dan Ibu Sutari yang selalu memberikan nasehat dan tak pernah lelah berdoa untuk penulis.
2. Adikku tercinta Faridita Khoirun Nisa yang senantiasa memberikan doa dan dukungannya.
3. Kekasihku Riana Sekar Savitri yang memberikan semangat, doa dan dukungannya kepada penulis untuk menyelesaikan karya tulis.
4. Bapak Agus Mulyanto yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam menyusun skripsi.
5. Bapak Aulia Faqih Rifa'I yang telah menjadi dosen pembimbing akademik dan mengarahkan para mahasiswanya.
6. Dosen-dosen TIF, Pak Sumarsono, Pak Nurrochman, Pak Mustakim, Pak Taufiq, Pak Bambang, Pak Didik, Mama Ade, Bu Uyun, Bu Ulfa beserta seluruh staf TIF. Semoga ilmu-ilmu yang disampaikan dapat bermanfaat.
7. Teman-teman seperjuangan, Suzud, Ipam, Angget, Sopan, Mas Doni, Djayus, Mas Imam, dan seluruh mahasiswa teknik informatika.
8. Rumah Galery Kyubi yang selalu memberikan ruang dan tempat untuk berkreativitas.
9. Teman-teman yang sudah membantu dan member dukungan Iqbal Noor, Fuad, Rohman, Kobil dan seluruh keluarga besar TIF 2011 dan Oemah 55 residence.
10. Kriting brengsexx crew regional solo ucup, pepi, temon, babe, plonco, otong dan alumni KAMAS 2011.

11. Semua pihak yang mendukung penulis tetapi mungkin penulis lupa untuk mencantumkan namanya. Penulis mohon maaf sebesar-besarnya. Semoga Allah bisa membalas amal dan ibadah kalian.



MOTTO

“Jadilah orang yang berguna bagi banyak orang, jangan jadi orang yang diguna-guna banyak orang” (Eyang Darno)

“Berusahalah menjadi seorang yang bisa di contoh, janganlah menjadi orang yang berusaha untuk ejeken” (Akbar)

“Satu mati tumbuh Seribu, Satu sakit semua merasakan, Satu susah kita bantu bersama.....hidup adalah swasembada”(Bim-Bim SlanK)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
HALAMAN MOTTO	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Keaslian Penelitian.....	4
1.6. Batasan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori.....	10

2.2.1 Sistem Informasi	10
2.2.2 Sistem Informasi Geografis	10
2.2.3 Model Prototype	14
2.2.4 Pemetaan.....	15
2.2.5 Pertanian	16
2.2.6 Kabupaten Sukoharjo.....	16
2.2.7 Website	17
2.2.8 PHP	17
2.2.9 HTML	18
2.2.10 UML.....	18
2.2.11 Bootstrap	23
2.2.12 Geoserver	24
2.2.13 Postgres SQL	24
2.2.14 Quantum GIS	25
2.2.15 Google Table Fusion.....	25
 BAB III PENGEMBANGAN SISTEM.....	26
3.1 Studi Literatur	26
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	26
3.3 Pengumpulan Data	27
3.4 Kebutuhan Pengembangan Sistem.....	27
3.5 Metodologi Pengembangan Sistem.....	28
 BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	31
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	31
4.2 Perancangan Sistem	33
4.2.1 Diagram Use Case	33
4.2.1.1 Diagram Use Case User	33
4.2.1.2 Diagram Use Case Admin	34
4.2.2 Diagram Activity	34
4.2.2.1 Diagram Activity Pengguna	35

4.2.2.2	Diagram Activity Admin.....	36
4.2.3	Diagram Class.....	36
4.2.4	Diagram Sequence	37
4.2.4.1	Diagram Sequence Tanaman.....	37
4.2.4.2	Diagram Sequence Tanggal Tanam	38
4.2.4.3	Diagram Sequence Tanggal Panen.....	39
4.2.4.4	Diagram Sequence Irigasi	39
4.2.4.5	Diagram Sequence Desa.....	40
4.2.4.6	Diagram Sequence Kecamatan.....	40
4.2.4.7	Diagram Sequence Admin.....	41
4.2.5	Desain Basis Data	41
4.2.6	Desain Rancangan Antarmuka Sistem.....	45
4.4.6.1	Desain Halaman Untuk Pengunjung	46
4.4.6.2	Desain Halaman Untuk Tanaman.....	47
4.4.6.3	Desain Halaman Untuk Masa Tanam.....	47
4.4.6.4	Desain Halaman Untuk Masa Panen	48
4.4.6.5	Desain Halaman Untuk Irigasi	49
4.4.6.6	Desain Menu Kecamatan.....	50
4.4.6.7	Desain Menu Desa.....	51
4.4.6.8	Desain Halaman Untuk Admin	52
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	54
5.1	Implementasi Sistem.....	54
5.2	Batasan Implementasi	54
5.3	Implementasi Pengolahan Peta Digital	55
5.3.1	Digitasi Layer Kabupaten	56
5.3.2	Digitasi Layer Kecamatan	56
5.3.3	Implementasi Google Maps Javascript V3 Api	57
5.3.4	Implementasi Koneksi PHP dan MySQL	59
5.4	Implementasi Prototyping Sistem Informasi Geografis Pertanian.....	60
5.4.1	Halaman Utama	60

5.4.2 Halaman Profil	61
5.4.3 Halaman Data Pertanian	61
5.4.4 Halaman GIS Pertanian	63
5.4.5 Halaman Hubungi Kami	67
5.5 Pengujian Sistem.....	68
5.5.1 Pengujian Prototyping Sistem.....	70
5.5.1.1 Pengujian Alpha	70
5.5.1.2 Pengujian Beta.....	70
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	73
6.1 Skenario Pengujian Alpha	73
6.2 Responden	74
6.3 Hasil Pengujian	75
6.4 Pembuatan Prototyping Sistem	78
6.4.1 Prototyping Sistem Tahap 1	78
6.4.2 Prototyping Sistem Tahap 2.....	83
6.4.3 Prototyping Sistem Tahap 3.....	88
6.4.4 Perbandingan Protipe1, 2, dan 3	89
6.4.5 Waktu Pembuatan Ptototipe.....	90
BAB VII PENUTUP	91
7.1 Kesimpulan	91
7.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur WEB GIS	14
Gambar 2.2 Model Prototype	15
Gambar 2.3 Contoh Use Case	20
Gambar 2.4 Contoh Diagram Activity	21
Gambar 2.5 Contoh Diagram Sequence.....	22
Gambar 2.6 Contoh Class Diagram	23
Gambar 3.1 Tahapan Pengembangan Sistem Metode <i>Prototipe</i>	29
Gambar 4.1 Diagram <i>Use Case User</i>	33
Gambar 4.2 Diagram <i>Use Case Admin</i>	34
Gambar 4.3 Diagram <i>Activity User</i>	35
Gambar 4.4 Diagram <i>Activity Admin</i>	36
Gambar 4.5 Diagram <i>Class</i>	37
Gambar 4.6 Diagram <i>Sequence Tanaman</i>	38
Gambar 4.7 Diagram Sequence Tanggal Tanam	38
Gambar 4.8 Diagram <i>Sequence Tanggal Panen</i>	39
Gambar 4.9 Diagram <i>Sequence Irigasi</i>	39
Gambar 4.10 Diagram <i>Sequence Desa</i>	40
Gambar 4.11 Diagram <i>Sequence Kecamatan</i>	41
Gambar 4.12 Diagram <i>Sequence Admin</i>	41
Gambar 4.13 Halaman User.....	46
Gambar 4.14 Halaman Menu Tanaman	47
Gambar 4.15 Halaman Masa Tanam.....	48

Gambar 4.16 Halaman Masa Panen	49
Gambar 4.17 Halaman Irigasi	50
Gambar 4.18 Halaman Kecamatan	51
Gambar 4.19 Halaman Desa	52
Gambar 4.20 Halaman Admin	53
Gambar 5.1 Layer Kabupaten	56
Gambar 5.2 Layer Kecamatan.....	57
Gambar 5.3 Hasil Upload.....	58
Gambar 5.4 Tabel KML.....	58
Gambar 5.5 Koneksi.....	59
Gambar 5.6 Halaman Utama.....	60
Gambar 5.7 Halaman Profil	61
Gambar 5.8 Halaman Data Pertanian.....	62
Gambar 5.9 Cetak Data Pertanian	62
Gambar 5.10 Halaman GIS Pertanian.....	63
Gambar 5.11 Kode Menampilkan Peta	64
Gambar 5.12 Kode Menampilkan Informasi	64
Gambar 5.13 Menampilkan Warna Peta	65
Gambar 5.14 Menampilkan Kecamatan.....	66
Gambar 5.15 Tampilan Hunbungi Kami.....	67
Gambar 6.1 Menu Leaflet QGIS	79
Gambar 6.2 Contoh Kode Leaflet QGIS	79
Gambar 6.3 Halaman Home Prototyping1	82

Gambar 6.4 Halaman GIS Prototyping 1	83
Gambar 6.5 Input Data Pertanian.....	84
Gambar 6.6 Hasil Data Pertanian.....	85



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 4.1 Tabel Kecamatan.....	42
Tabel 4.2 Tabel Desa.....	42
Tabel 4.3 Tabel Tanggal Tanam	43
Tabel 4.4 Tabel Masa Panen	44
Tabel 4.5 Tabel Irrigasi	44
Tabel 4.6 Tabel Tanaman.....	45
Tabel 4.7 Tabel Admin	45
Tabel 6.1 Pengujian Fungsionalitas	74
Tabel 6.2 Daftar Responden.....	75
Tabel 6.3 Pengujian Fungsionalitas	75
Tabel 6.4 Pengujian <i>Interface</i> dan Pengaksesan	76
Tabel 6.5 Saran dan Kritik Prototipe 3.....	77
Tabel 6.6 Hasil Pengujian Sistem Tahap 1	80
Tabel 6.7 Saran Pengujian Sistem.....	82
Tabel 6.8 Hasil Pengujian Prototyping Tahap 2	85
Tabel 6.9 Saran Pengujian Sistem.....	87
Tabel 6.10 Tabel Perbandingan Prototipe 1, 2, dan 3	89
Tabel 6.11 Waktu Pengembangan.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A SURAT IJIN PENELITIAN	96
LAMPIRAN B KUISIONER PENGUJIAN SISTEM	100



PENGEMBANGAN SISTEM MENGGUNAKAN MODEL *PROTOTYPE* PADA SISTEM PEMETAAN POTENSI PERTANIAN BERBASIS WEB

M. Miftahul Akbar

NIM. 11650044

INTISARI

Peran sektor pertanian sangatlah penting untuk terpenuhinya produksi pangan. Data pertanian yang masih dalam bentuk tulisan menjadi salah satu penghambat peningkatan produksi pertanian. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat *prototype* dari sistem informasi pemetaan agar dapat menyajikan data pertanian dalam bentuk peta maupun digital.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah model *prototyping*. Metode ini menekankan pada pencarian model yang sesuai bagi sistem yang akan dikembangkan. Sistem informasi pemetaan ini dikembangkan dengan dasar-dasar yang terdapat pada sistem informasi geografis. Dasar dari pemetaan meliputi titik (*point*), garis(*line*), area(*polygon*). Keseluruhan elemen tersebut merepresentasikan bagian dari pemetaan *Prototyping* sistem informasi pemetaan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP yang berbasis web dan menggunakan *database* MySQL yang dihubungkan melalui *web service*. Untuk digitasi pemetaan digunakan aplikasi Quantum GIS untuk memetakan wilayah sesuai dengan data. Layanan *online* pada peta menggunakan bantuan dari google table fusion.

Penelitian ini menghasilkan 3 *prototype* yang berbeda. Keseluruhan *prototype* memiliki tingkat keberhasilan yang berbeda. *Prototype* yang berhasil diterapkan pada sistem adalah *prototype* 3 dengan tingkat kepuasan tertinggi. *Prototype* 3 memiliki kemampuan untuk menampilkan, mencari, dan melakukan cetak(*print*) dari data pertanian yang ada dalam *database*.

Kata Kunci: Metode Prototyping, Sistem Informasi, PHP, Google Table Fusion, Sistem Informasi Geografis.

DEVELOPMENT SYSTEM USING MODEL PROTOTYPE IN AGRICULTURAL POTENTIAL MAPPING SYSTEM BASED ON WEB

M. Miftahul Akbar

NIM. 11650044

ABSTRACT

The role of the agricultural sector is essential to the fulfillment of food production. Agricultural data which are still in paper form be one of the obstacles to increase agricultural production. The purpose of this research is to create a prototype of a system of mapping information in order to present data on agriculture in the form of maps or digital.

System development method used in the manufacture of this system is a model prototyping. This method emphasizes on finding the appropriate model for the system to be developed. This mapping information system developed with the fundamentals contained in geographic information systems. The basis of the mapping includes a point (point), line (line), area (polygon). Overall these elements represent a part of the mapping Prototyping mapping information system built using the PHP programming language and web-based using a MySQL database that is connected via a web service. For digitized mapping applications use Quantum GIS to map the region in accordance with the data. Online services on the map using the help of google fusion tables.

The study produced three different prototypes. Overall prototype has a different level of success. Prototype successfully applied to the system is a prototype 3 to the highest degree of satisfaction. Prototype 3 can to display, search, and perform printing (print) of agricultural data in the database.

Keywords: Prototyping Method, Information Systems, PHP, Google Fusion Table, a Geographic Information System.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kabupaten Sukoharjo merupakan salah satu kabupaten penyugihan pangan Di Jawa Tengah, sehingga produktivitas tanaman pangan terutama padi terus dipacu. Pada tahun 2013 produktivitas tanaman padi berhasil mencapai 68,47 kw/ha, dengan produksi sebesar 327.182 ton dan luas panen sebesar 47.783 hektar. Untuk palawija seperti jagung, dibandingkan tahun 2012 luas panen mengalami penurunan sebesar 28,95% dan produksi pun turun sebesar 10,51%. Ubi kayu : luas panen turun 32,05% dan prosuksi turun 34,25% luas panen kacang tanah turun 0,37% dan jumlah produksi turun 0,01%. Kedelai luas panen turun 31,69% dan produksi turun sebesar 29,64% sementara kacang hijau luas panen turun sebesar 57,27% dan produksi turun sebesar 54,29% (BPS, Tim penyusun 2014).

Kabupaten Sukoharjo merupakan kabupaten agraris yang terletak di provinsi Jawa Tengah. Sebagai daerah agraris maka mata pencaharian utama penduduknya adalah sektor pertanian. Sebagai daerah agraris maka mata pencaharian utama penduduknya adalah sektor pertanian. Pembangunan sektor pertanian terutama diarahkan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat, karena keanekaragaman sumber pangan yang juga dapat memberikan daya tarik tersendiri bagi para pelaku pertanian.

Berdasarkan hasil pencacahan lengkap statistik (ST2013) diketahui bahwa jumlah rumah tangga usaha pertanian pada tahun 2013 sebesar 123.246 rumah tangga. Subsektor perkebunan, tanaman pangan, dan hortikultura merupakan tiga subsektor yang memiliki jumlah rumah tangga usaha pertanian terbanyak yaitu masing-masing 102.603 rumah tangga, 87.170 rumah tangga, dan 80.041 rumah tangga. Sementara itu, subsektor perikanan memiliki rumah tangga usaha pertanian, yaitu sebanyak 3.733 rumah tangga (Tim penyusun 2014).

Dalam dunia yang serba digital sekarang ini, ditambah lagi teknologi yang terus berkembang, penerapan aplikasi teknologi dalam berbagai bidang pun terus dilakukan, tidak terkecuali dalam sektor pertanian yang merupakan sektor perekonomian utama di Indonesia mengingat sebagian besar penduduknya menggantungkan hidup dalam dunia pertanian (Pertiwi, Adinda Thana Arum:2012).

Untuk itu perlu dibuat sebuah acuan dari sistem yang akan dibangun. Penulis akan membuat sebuah rancangan *prototype* dari sistem informasi pemetaan yang akan dibuat. Selain untuk menyesuaikan kebutuhan sistem terhadap pengguna, metode *prototype* juga memudahkan pengguna dalam memilih sistem yang sesuai. Karena pengguna tidak dapat mendefinisikan sistem kebutuhan sesuai fungsi dan kegunaannya. Sehingga diperlukan sebuah pendekatan dan perubahan sistem yang dengan pengguna.

Berdasarkan masalah di atas maka penulis akan merancang sebuah “Pengembangan Sistem Menggunakan Model *Prototype* Pada Sistem

Pemetaan Potensi Pertanian Berbasis Web". Diharapkan dengan dibuatnya sistem informasi ini dapat memberikan suatu informasi secara detail tentang daerah pertanian di Kabupaten Sukoharjo.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sebuah prototyping sistem informasi pemetaan pertanian berbasis web dengan mengintegrasikan operasi-operasi umum database seperti query untuk menampilkan informasi daerah pertanian ada di Kabupaten Sukoharjo sehingga dapat membantu Dinas Pertanian dalam manajemen bidang pertanian.
2. Bagaimana tahapan membangun prototype sistem informasi pemetaan yang menyajikan data spasial dalam bentuk peta dan data non spasial berupa data potensi pertanian di Kabupaten Sukoharjo sesuai data terkait yang akurat dan mudah digunakan oleh pengguna.

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada latar belakang dan rumusan masalah yang dibahas diatas, maka tujuan dan manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang beberapa prototype sistem informasi pemetaan lahan pertanian berbasis web dengan mengintegrasikan operasi-operasi umum database seperti query untuk menampilkan informasi daerah pertanian

yang ada di Kabupaten Sukoharjo sehingga dapat membantu Dinas Pertanian dalam mendata dan mengelola potensi pertanian.

2. Menjelaskan tahapan pembangunan beberapa prototipe yang dapat menyajikan data spasial dan data non spasial berupa data potensi pertanian di Kabupaten Sukoharjo sesuai data terkait yang akurat dan mudah digunakan oleh pengguna.

1.4 Manfaat Penelitian

Dengan diadakannya penelitian ini, diharapkan nantinya sistem yang dikembangkan dapat membantu dan mempermudah dinas pertanian Kabupaten Sukoharjo dalam memetakan potensi pertanian yang ada di Kabupaten sukoharjo serta dapat menghitung neraca pertanian setiap daerah.

1.5 Keaslian Penelitian

Penelitian “Pengembangan Sistem Menggunakan Model *Prototype* Pada Sistem Pemetaan Potensi Pertanian Berbasis Web” di fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Yogyakarta belum pernah dilakukan. Perbedaan dengan penelitian yang dilakukan sebelumnya adalah dalam penelitian ini hal yang paling ditekankan adalah model/metode pengembangan yang digunakan. Kebanyakan penelitian yang ada menggunakan metode SDLC (System Development Live Circle). Penggunaan metode SDLC sudahlah umum, sehingga penulis memilih metode prototipe untuk mengembangkan sistem informasi pemetaan.

1.6 Batasan Penelitian

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Data yang disajikan merupakan data spasial yang ditampilkan dalam bentuk peta.
2. Hanya membatasi pada permasalahan pertanian, luas wilayah persawahan, jumlah produksi tanaman, tahun tanaman dan jenis tanaman pertanian.
3. Data ditampilkan berdasarkan jenis tanaman.
4. Daerah yang menjadi obyek dalam pembuatan penelitian akhir ini adalah Kabupaten Sukoharjo.
5. Observasi data sampai pada data yang terdapat pada BPS Sukoharjo dan Dinas Pertanian Kabupaten Sukoharjo.
6. Lahan pertanian yang akan dipetakan adalah lahan pertanian palawija(padi, jagung, kacang tanah, dan kedelai).

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan selama pengembangan sistem menggunakan model *Prototype* pada sistem informasi pemetaan potensi pertanian berbasis web Kabupaten Sukoharjo telah berhasil mendapat dan membangun 3 model prorotipe sistem informasi pemetaan yang menggunakan query dan operasi database yang umum.

Keseluruan dari protipe yang dibangun telah melewati masa pengembangan mulai dari pengembangan hingga pengujian. Selama masa pengembangan hingga pengujian 3 *prototype* memiliki nilai keberhasilan yang berbeda setelah dilakukan pengujian fungsional dan antarmuka muka sistem. Tingkat kepuasan dari *prototype* tahap 1 adalah 28,3% Netral, 59,1% Tidak Setuju, 12,5 % Sangat Tidak Setuju. Sementara hasil pengujian dari *prototype* tahap 2 adalah 36,6% Setuju, 55% Netral, 8,3% Tidak Setuju. Kemudian hasil pengujian tertinggi didapatkan dari *prototype* tahap 3 dengan hasil pengujian 70,83% Sangat Setuju, 28,3 % Setuju, 0,83% Netral. Sehingga dapat disimpulkan *prototype* tahap 3 memiliki nilai kepuasan pengguna dari segi penggunaan sistem. Dengan hasil tersebut *prototype* tahap 3 dapat dijadikan

acuan pada pengembangan sistem pemetaan potensi pertanian Kabupaten Sukoharjo untuk kedepannya.

7.2 Saran

Prototype sistem informasi pemetaan potensi pertanian berbasis web ini tentunya tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk kebaikan pengembangan sistem dan penerapan selanjutnya, maka penulis menyarankan beberapa hal, diantaranya:

1. Perlu adanya keamanan dari sistem yang dapat mencegah terjadinya pencurian data.
2. Perlu pengembangan lebih lanjut untuk perangkat *smartphone* yang bisa bersifat real time.
3. Sistem dapat melakukan penampilan peta yang lebih interaktif dan menampilkan secara tepat letak lokasi dari data pertanian.

DAFTAR PUSTAKA

- Hall, j. A. (2001). *Accounting Information Systems 3rd edition*. South Western: College Publishing.
- Iskandar, E. (2012). Sistem Informasi Geografis pemetaan daerah rawan gempa tektonik dan jalur evakuasi di Yogyakarta. *Jurnal SIG*, 28-29.
- Khadir, A. (2013). *From zero to a Pro HTML5*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- khohar, A. A. (2012). *Sistem Iformasi Geografis Pemetaan Kemiskinan di Kabupaten Sleman*. Yogyakarta: UII.
- Ys, Y. A. (2004). *Membagun System Iformasi Geografis Kependudukan Kota Yogyakarta Berbasis Web*. Yogyakarta: UII.
- Tantra, Rudy. (2012). *Manajemen Proyek Sistem Informasi*. Yogyakarta : ANDI Yogyakarta.
- Pressman. Roger S . *Rekayasa Perangkat Lunak* . Terj. LN Harnaningrum, Yogyakarta : ANDI, 2002.
- Adam, Andhie Lala. 2004. *PHP dan PostgreSQL*. Yogyakarta : Andi.
- Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi : Konsep & Aplikasi*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Zaman, Qomarus. 2014. *Rancang Bangun Prototype Sistem Integrasi Data Buku Menggunakan Teknologi Web Servisce Dan Library Nusoap*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga
- Prahasta, Eddy. 2012. *Tutorial PostGreSQL, PostGIS dan pgRouting*. Bandung: Informatika
- Fadhilah, Nur Kosim. 2013. *Sistem Informasi Geografis Pariwisata Kabupaten Klaten Berbasis Android 2.3.3*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Saintek, UIN Sunan Kalijaga
- Murdian Jati, Bangun. 2011. *Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Industri Kecil Di Kabupaten Bantul*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Saintek, UIN Sunan Kalijaga

- Gunawan, Dedi. 2014. *Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Hasil Pemilihan Umum di Kota Yogyakarta*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Saintek, UIN Sunan Kalijaga
- 'Aini, Syifa Qurrotu. 2012. *Sistem Informasi Geografis Berbasis Mobile (Pemetaan Obyek Wisata Religi Studi Kasus Jateng-DIY)*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Saintek UIN Sunan Kalijaga
- Jati Kusuma, Indra. 2013. *Sistem Informasi Geografis Pariwisata Pulau Lombik Berbasis Android*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Saintek UIN Sunan Kalijaga
- Dias, Shawn., Ying, Chaowei., Stefanidis, Anthony., Rice, Mathew. 2014. *Mashing up Geographic Information for Emergency Response-An Earthquake Prototype*. 6, 533-547
- Aronoff, S.. 1989. *Geographic Information Systems: A Management Perspective*. Canadian, Ottawa : WDL Publication.
- Prahasta, Eddy. 2007. *Membangun Aplikasi Web-Based GIS dengan MapServer*. Bandung: Informatika.
- Afwan, Zul. 2013. *SIG Pemetaan Perkebunan Sawit Di Kabupaten Pasamanan Barat Berbasis Web*. Padang: UPI"YPTK".
- Tim Penyusun. 2014. *Sukoharjo Dalam Angka Tahun 2014*. Sukoharjo: BPS Sukoharjo.

LAMPIRAN

LAMPIRAN A**SURAT IJIN PENELITIAN**



**PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
BADAN KESATUAN BANGSA DAN PERLINDUNGAN MASYARAKAT
(BADAN KESBANGLINMAS)**
Jl. Jenderal Sudirman No 5 Yogyakarta - 55233
Telepon : (0274) 551136, 551275, Fax (0274) 551137

Yogyakarta, 13 Januari 2015

Nomor : 074/272/Kesbang/2015
Perihal : Rekomendasi Izin Penelitian

Kepada Yth. :
Gubernur Jawa Tengah
Up. Kepala Badan Penanaman Modal Daerah
Provinsi Jawa Tengah
Di
SEMARANG

Memperhatikan surat :

Dari	:	Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta
Nomor	:	UIN.02/DST.1./TL.00/262/2014
Tanggal	:	26 Januari 2014
Perihal	:	Permohonan Surat Izin Penelitian

Setelah mempelajari surat permohonan dan proposal yang diajukan, maka dapat diberikan surat rekomendasi tidak keberatan untuk melaksanakan riset/penelitian dalam rangka menyusun skripsi dengan judul proposal : **“PENGEMBANGAN SISTEM MENGGUNAKAN MODEL PROTOTYPE PADA SISTEM PEMETAAN POTENSI PERTANIAN BERBASIS WEB”**, kepada:

Nama	:	M.MIFTAHUL AKBAR
NIM	:	11650044
Contact Person/KTP	:	087712383423/3311030308920002
Prodi/Jurusan	:	Teknik Informatika
Fakultas	:	Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Lokasi Penelitian	:	Kabupaten Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah
Waktu Penelitian	:	16 Januari s/d 16 Maret 2015

Sehubungan dengan maksud tersebut, diharapkan agar pihak yang terkait dapat memberikan bantuan/fasilitas yang dibutuhkan.

Kepada yang bersangkutan diwajibkan :

1. Menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di wilayah riset/penelitian;
2. Tidak dibenarkan melakukan riset/penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan judul riset/penelitian dimaksud;
3. Melaporkan hasil riset/penelitian kepada Badan Kesbanglinmas DIY.
4. Surat rekomendasi ini dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat rekomendasi sebelumnya, paling lambat 7 (tujuh) hari kerja sebelum berakhirnya surat rekomendasi ini.

Rekomendasi Ijin Riset/Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.

Demikian untuk menjadikan maklum.



Tembusan disampaikan Kepada Yth :

1. Gubernur DIY (sebagai laporan)
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta;
3. Yang bersangkutan.



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
BADAN PENANAMAN MODAL DAERAH**

Alamat : Jl. Mgr. Soegioprano No. 1 Telepon : (024) 3547091 – 3547438 – 3541487
Fax : (024) 3549560 E-mail :bpmd@jatengprov.go.id http://bpmd.jatengprov.go.id
Semarang - 50131

REKOMENDASI PENELITIAN

NOMOR : 070/224/04.5/2015

- Dasar** :
1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tanggal 20 Desember 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
 2. Peraturan Gubernur Jawa Tengah No. 74 Tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Pelayanan Terpadu Satu Pintu Pada Badan Penanaman Modal Daerah Provinsi Jawa Tengah;
 3. Peraturan Gubernur Jawa Tengah No. 67 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Jawa Tengah sebagaimana telah diubah dengan peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 27 Tahun 2014.

Memperhatikan : Surat Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Perlindungan Masyarakat Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor. 074/272/Kesbang/2015 tanggal 13 Januari 2015 Perihal : Rekomendasi Izin Penelitian.

Kepala Badan Penanaman Modal Daerah Provinsi Jawa Tengah, memberikan rekomendasi kepada :

1. Nama : M. MIFTAHUL AKBAR.
2. Alamat : Dk. Cemetuk, Rt 001/Rw 003, Kel. Lorog, Kec. Tawangsari, Kab. Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah.
3. Pekerjaan : Mahasiswa.

Untuk : Melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi dengan rincian sebagai berikut :

- | | |
|----------------------|--|
| a. Judul Proposal | : PENGEMBANGAN SISTEM MENGGUNAKAN MODEL PROTOTYPE PADA SISTEM PEMETAAN POTENSI PERTANIAN BERBASIS WEB. |
| b. Tempat / Lokasi | : 1. Dinas Pertanian Kab. Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah.
2. Badan Pusat Statistik Kab. Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah. |
| c. Bidang Penelitian | : Teknologi Informasi. |
| d. Waktu Penelitian | : 29 Januari s.d. 16 Maret 2015. |
| e. Penanggung Jawab | : Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom |
| f. Status Penelitian | : Baru. |
| g. Anggota Peneliti | : - |
| h. Nama Lembaga | : Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta. |

Ketentuan yang harus ditaati adalah :

- a. Sebelum melakukan kegiatan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat setempat /Lembaga swasta yang akan dijadikan obyek lokasi;
- b. Pelaksanaan kegiatan dimaksud tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan pemerintahan;
- c. Setelah pelaksanaan kegiatan dimaksud selesai supaya menyerahkan hasilnya kepada Kepala Badan Penanaman Modal Daerah Provinsi Jawa Tengah;
- d. Apabila masa berlaku Surat Rekomendasi ini sudah berakhir, sedang pelaksanaan kegiatan belum selesai, perpanjangan waktu harus diajukan kepada instansi pemohon dengan menyertakan hasil penelitian sebelumnya;
- e. Surat rekomendasi ini dapat diubah apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Semarang, 29 Januari 2015

KEPALA BADAN PENANAMAN MODAL DAERAH

PROVINSI JAWA TENGAH





**PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO
BANDAR PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH
(B A P P E D A)**

Jln Jenderal Sudirman 199 Telp/Fax (0271) 593182 Sukoharjo

**SURAT IZIN PENELITIAN / SURVEY
NOMOR : 050 / 55 / Litbang / II / 2015**

TENTANG

**PENGEMBANGAN SISTEM MENGGUNAKAN MODEL PROTOTYPE PADA SISTEM
PEMETAAN POTENSI PERTANIAN BERBASIS WEB**

- DASAR :**
1. UU No 18 Tahun 2012 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
 2. Peraturan Bupati Sukoharjo Nomor 49 Tahun 2008 tentang Penjabaran Tugas Pokok, Fungsi, dan Uraian Tugas Jabatan Struktural pada Bappeda Kabupaten Sukoharjo Pasal 20 Ayat (3) i.
 3. Surat Rekomendasi Penelitian dari Kepala Badan Penanaman Modal Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor: 070/224/04.5/2015 Tanggal 29 Januari 2015

M E N G I Z I N K A N

Kepada :

Nama	:	M. MIFTAHUL AKBAR
Pekerjaan	:	Mahasiswa (NIM. 11650044)
Alamat	:	Cemetuk, Desa Lorog RT 01 RW 03 Kecamatan Tawangsari Kabupaten Sukoharjo
Penanggung Jawab	:	AGUS MULYANTO, S.Si., M.Kom.
Selaku	:	Pembimbing Skripsi
Alamat	:	UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Untuk	:	Melakukan Penelitian / Survey dalam rangka penyusunan Skripsi tentang "PENGEMBANGAN SISTEM MENGGUNAKAN MODEL PROTOTYPE PADA SISTEM PEMETAAN POTENSI PERTANIAN BERBASIS WEB"
Objek Lokasi	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dinas Pertanian Kabupaten Sukoharjo 2. Badan Pusat Statistik Kabupaten Sukoharjo

Surat Izin Penelitian / Survey ini berlaku dari : 2 Februari 2015 s.d 2 Mei 2015.

Dengan ketentuan-ketentuan, sebagai berikut :

1. Sebelum pelaksanaan kegiatan, terlebih dahulu melapor kepada Pejabat setempat/ lembaga swasta yang akan dijadikan objek lokasi untuk mendapatkan petunjuk seperlunya.
2. Penelitian/survei tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan masyarakat/pemerintah.
3. Surat izin ini dapat dicabut dan dinyatakan tidak berlaku jika pemegang surat ini tidak mematuhi/mengindahkan peraturan yang berlaku/pertimbangan lain.
4. Setelah penelitian/survei selesai, upaya menyerahkan copy hasilnya kepada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Sukoharjo.

TEMBUSAN Kepada Yth :

1. Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah.
2. Kapolda Sukoharjo
3. Kepala Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Sukoharjo.
4. Yang bersangkutan
5. Arsip

Ditetapkan di Sukoharjo
Pada tanggal 2 Februari 2015

A.n. KEPALA BAPPEDA

KABUPATEN SUKOHARJO

Kabid Penelitian & Pengembangan

Drs. SURATNOROTO

Pembina Tingkat I

NIP. 19590825 198603 1 011



LAMPIRAN B

Kuisisioner Pengujian Sistem



PENGUJIAN PROTOTIPE TAHAP 1

PENGUJIAN PROTOTIPE TAHAP 2

PENGUJIAN PROTOTIPE TAHAP 3



PENGUJIAN PROTOTIPE TAHAP 1



(1)

P,

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : PUAD AINUN NAJIB

Instansi : BUREAU WEB-GA

27

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan				✓	
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini			✓		
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan			✓		
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti				✓	
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini			✓		
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya				✓	
7.	Anda merasa aman dan nyaman					✓

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan				✓	
9.	Sistem ini sangat membantu bagi				✓	
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini				✓	
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini				✓	
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik			✓		
Total Score			4	7	1	

$$\text{Nilai: } 4 \times 3 = 12$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 1 = 1 \\ \hline 27 \end{array}$$

(2)

P₁**KUISONER****SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**Nama : *Doni Ariyanto.*Instansi : *Mahasiswa.*

(23)

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pernyataan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan					✓
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini				✓	
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan			✓		
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti				✓	
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini					✓
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya			✓		
7.	Anda merasa aman dan nyaman				✓	

	menggunakan sistem ini				
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan				✓
9.	Sistem ini sangat membantu bagi			✓	
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini			✓	
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini			✓	
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik			✓	
Total Score		2	7	3	

$$\text{Nilai} : 2 \times 3 = 6$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$\begin{array}{r} 3 \times 1 = 3 \\ \hline 23 \end{array} +$$

(3)

P1

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Iqbal Zainul Arali

Instansi : Mahasiswa

31

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan				✓	
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini				✓	
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan				✓	
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti				✓	
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini			✓		
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya			✓		
7.	Anda merasa aman dan nyaman			✓		

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan			✓		
9.	Sistem ini sangat membantu bagi			✓		
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini				✓	
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini			✓		
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik			✓		
Total Score			7	5		

$$\text{Nilai: } 7 \times 3 = 21$$

$$\begin{array}{r} 5 \times 2 = 10 \\ \hline 31 \end{array}$$

(4)

P,
1**KUISONER****SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Abdurrahman Sulistiyo

Instansi : PT IPD

(23)

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan				✓	
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini			✓		
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan				✓	
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti					✓
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini				✓	
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya					✓
7.	Anda merasa aman dan nyaman				✓	

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan				✓	
9.	Sistem ini sangat membantu bagi				✓	
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini				✓	
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini				✓	
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik				✓	
Total Score			1	9	2	

$$\begin{aligned} \text{Nilai} &= 1 \times 3 = 3 \\ g_{\text{sr}} &= 18 \\ 2 \times 1 &= 2 \\ \hline & 23 \end{aligned}$$

KUISONER

SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO

Nama : Dwi Imam P
 Instansi : UPN YK Pertanian.

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan				✓	
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini				✓	
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan				✓	
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti				✓	
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini				✓	
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya				✓	
7.	Anda merasa aman dan nyaman				✓	

	menggunakan sistem ini				
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan			✓	
9.	Sistem ini sangat membantu bagi			✓	
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini				✓
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini				✓
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik			✓	
Total Score		3	7	1	

$$\begin{aligned} \text{Nilai} &= 3 \times 3 = 9 \\ 7 \times 2 &= 14 \\ 2 \times 1 &= 2 \\ \hline & 25 \end{aligned}$$

(6)

P,
1**KUISONER****SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : MuktaShim Amrillah

Instansi : Mahasiswa

(26)

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan			✓		
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini			✓		
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan				✓	
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti					✓
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini				✓	
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya			✓		
7.	Anda merasa aman dan nyaman				✓	

	menggunakan sistem ini				
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan				✓
9.	Sistem ini sangat membantu bagi				✓
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini				✓
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini				✓
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik				✓
Total Score		3	8	1	

$$\begin{aligned}
 \text{Nilai} &= 3 \times 3 = 9 \\
 8 \times 2 &= 16 \\
 1 \times 1 &= 1 \\
 \hline
 &+ 26
 \end{aligned}$$

(7)

P1

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Harry Kuswantara

Instansi : Mahasiswa

(25)

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan				✓	
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini				✓	
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan				✓	
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti				✓	
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini			✓		
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya				✓	
7.	Anda merasa aman dan nyaman					✓

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan				✓	
9.	Sistem ini sangat membantu bagi				✓	
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini				✓	
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini			✓		
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik				✓	
Total Score			2	9	1	

$$\begin{aligned} \text{Nilai: } & 2x_1 : 6 \\ & 9x_2 : 10 \\ & \underline{1x_1 = 1} + \\ & \quad 25 \end{aligned}$$

(8)

(1)

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Sedya Sunarso

Instansi : Lestari Mukmur

28

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan				✓	
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini				✓	
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan			✓		
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti				✓	
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini			✓		
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya				✓	
7.	Anda merasa aman dan nyaman				✓	

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan			✓		
9.	Sistem ini sangat membantu bagi			✓		
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini				✓	
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini			✓		
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik					✓
Total Score			5	6	1	

$$\begin{aligned} \text{Nilai: } & 5 \times 3 = 15 \\ & 6 \times 2 = 12 \\ & 1 \times 1 = 1 \\ & \hline & 28 \end{aligned}$$

(9)

(P)

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Tedi.....

Instansi : DRU.....

30

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan			✓		
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini			✓		
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan			✓		
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti			✓		
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini			✓		
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya			✓		
7.	Anda merasa aman dan nyaman				✓	

	menggunakan sistem ini				
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan			✓	
9.	Sistem ini sangat membantu bagi			✓	
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini			✓	
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini			✓	
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik			✓	
Total Score		6	6		

$$\begin{aligned} \text{Maka: } & 6 \times 3 = 18 \\ & 6 \times 2 = 12 \\ & \overbrace{\quad\quad\quad}^{\text{+}} \\ & 30 \end{aligned}$$

(10)

P,

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Sutari.....

Instansi : Gapoktan...

28
28

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan			✓		
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini				✓	
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan			✓		
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti			✓		
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini				✓	
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya				✓	
7.	Anda merasa aman dan nyaman			✓		

	menggunakan sistem ini				
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan				✓
9.	Sistem ini sangat membantu bagi			✓	
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini			✓	
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini		✓		
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik			✓	
Total Score		5	6	1	

$$\text{Nilai} = 5 \times 3 = 15$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$1 \times 1 = 1$$

$\frac{36}{+}$

28

PENGUJIAN PROTOTIPE TAHAP 2



KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : FJAD AINU NAIIB

Instansi : BULD WEB .6A

Pz

(39)

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan			✓		
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini		✓			
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan		✓			
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti		✓			
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini		✓			
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya			✓		
7.	Anda merasa aman dan nyaman			✓		

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan			✓		
9.	Sistem ini sangat membantu bagi				✓	
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini			✓		
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini			✓		
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik			✓		
Total Score		4	7	1		

$$\text{Nilai} = 4 \times 4 : 16$$

$$7 \times 3 : 21$$

$$\begin{array}{r}
 1 \times 2 = 2 \\
 \hline
 39
 \end{array} +$$

(2)

Pr

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**Nama : *Doni Ariyanto*Instansi : *Mahasiswa*

35

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan			✓		
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini			✓		
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan			✓		
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti			✓		
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini			✓		
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya		✓			
7.	Anda merasa aman dan nyaman				✓	

	menggunakan sistem ini				
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan			✓	
9.	Sistem ini sangat membantu bagi			✓	
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini			✓	
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini			✓	
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik				✓
Total Score		1	9	2	

$$\begin{aligned}
 \text{Nilai} &= 1 \times 4 : 4 \\
 9 \times 3 &= 27 \\
 2 \times 2 &= 4 \\
 \hline
 & 35
 \end{aligned}$$

(7)

P₂**KUISONER****SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**Nama : Iqbal Zainul AInstansi : Mahasiswa

40

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan			✓		
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini			✓		
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan		✓			
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti		✓			
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini		✓			
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya			✓		
7.	Anda merasa aman dan nyaman		✓			

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan		✓			
9.	Sistem ini sangat membantu bagi		✓			
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini			✓		
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini				✓	
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik				✓	
Total Score		6	4	2		

$$\text{Nilai} = 6 \times 4 : 24$$

$$4 \times 3 : 12$$

$$\begin{array}{r} 2 \times 2 = 4 \\ \hline 40 \end{array}$$

(4)

P2

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Abdur Polon Sholeh

Instansi : PT IPB

(30)

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan			✓		
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini			✓		
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan			✓		
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti			✓		
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini			✓		
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya		✓			
7.	Anda merasa aman dan nyaman			✓		

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan			✓		
9.	Sistem ini sangat membantu bagi		✓			
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini			✓		
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini			✓		
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik		✓			
Total Score		3	9			

$$\begin{aligned} \text{Nilai: } & 3 \times 4 = 12 \\ & 9 \times 3 = 18 + \\ & \hline & 30 \end{aligned}$$

(5)

P2

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Dwi Imam R.
 Instansi : UPN YKF Pertanian

36

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

- SS : Sangat Setuju(5)
 S : Setuju(4)
 N : Netral(3)
 TS : Tidak Setuju(2)
 STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan		✓			
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini			✓		
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan				✓	
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti			✓		
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini		✓			
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya			✓		
7.	Anda merasa aman dan nyaman				✓	

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan			✓		
9.	Sistem ini sangat membantu bagi		✓			
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini			✓		
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini				✓	
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik			✓		
Total Score		3	6	3		

$$\text{Nilai} : 3 \times 4 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$\begin{array}{r} 3 \times 2 = 6 \\ \hline 36 \end{array} +$$

(6)

P2

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Muktashim Amrillah

Instansi : Mahasiswa

40

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan		✓			
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini		✓			
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan		✓			
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti			✓		
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini			✓		
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya			✓		
7.	Anda merasa aman dan nyaman			✓		

	menggunakan sistem ini				
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan			✓	
9.	Sistem ini sangat membantu bagi		✓		
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini	✓			
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini		✓		
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik	✓			
Total Score		5	6	1	

$$\text{Nilai} : 5 \times 4 = 20$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 2 = 2 \\ \hline 40 \end{array} +$$

(2)

P

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Harry Kuswantara

Instansi : Mahasiswa...

40

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan			✓		
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini			✓		
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan			✓		
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti			✓		
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini		✓			
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya		✓			
7.	Anda merasa aman dan nyaman			✓		

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan			✓		
9.	Sistem ini sangat membantu bagi			✓		
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini	✓				
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini		✓			
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik	✓				
Total Score		4	8			

$$\text{Nilai} = 4 \times 4 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$40$$

(8)

P2

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Sedayu Sariyoso
 Instansi : Lestari Mahmu

42

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan		✓			
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini		✓			
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan		✓			
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti		✓			
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini			✓		
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya		✓			
7.	Anda merasa aman dan nyaman			✓		

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan			✓		
9.	Sistem ini sangat membantu bagi			✓		
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini			✓		
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini		✓			
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik			✓		
Total Score		6	6			

$$\begin{aligned} \text{Nilai} &= 6 \times 4 = 24 \\ 6 \times 3 &= 18 \\ \hline & 42 \end{aligned}$$

(a)

(P2)

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Eka.....

Instansi : DRU.....

43

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan		✓			
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini		✓			
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan			✓		
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti		✓			
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini			✓		
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya				✓	
7.	Anda merasa aman dan nyaman		✓			

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan		✓			
9.	Sistem ini sangat membantu bagi		✓			
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini		✓			
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini			✓		
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik		✓			
Total Score		8	3	1		

$$\text{Nilai} = 8 \times 4 : 32$$

$$3 \times 3 : 9$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 2 : 2 \\ \hline 43 \end{array}$$

(10)

P

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Sutari

Instansi : Gapoktan

(40)

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan			✓		
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini		✓			
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan			✓		
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti			✓		
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini			✓		
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya		✓			
7.	Anda merasa aman dan nyaman			✓		

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan			✓		
9.	Sistem ini sangat membantu bagi			✓		
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini		✓			
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini		✓			
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik	✓				
Total Score		4	8			

$$\text{Nilai: } 4 \times 4 = 16$$

$$\begin{array}{r} 8 \times 3 = 24 \\ \hline 40 \end{array}$$

PENGUJIAN PROTOTIPE TAHAP 3



(1)

P3

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : FUAD AINUN NAJIB

Instansi : BUILD WEB. 6A

SS

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan		✓			
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini	✓				
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan		✓			
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti	✓				
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini	✓				
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya	✓				
7.	Anda merasa aman dan nyaman		✓			

	menggunakan sistem ini						
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan	✓					
9.	Sistem ini sangat membantu bagi	✓					
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini	✓					
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini		✓				
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik		✓				
Total Score		7	5				

$$\begin{aligned} \text{Nilai} &= 3 \times 5 = 35 \\ 5 \times 4 &= 20 \\ \hline & 55 \end{aligned}$$

(2)

P3

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Doni Ariyanto
 Instansi : Mahasiswa

57

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan		✓			
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini		✓			
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan	✓				
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti	✓				
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini	✓				
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya	✓				
7.	Anda merasa aman dan nyaman		✓			

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan	✓				
9.	Sistem ini sangat membantu bagi	✓				
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini	✓				
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini	✓				
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik	✓				
Total Score		0	3			

$$\text{Nilai} = 0 \times 5 = 45$$

$$\begin{array}{r} 3 \times 4 = 12 \\ + \\ \hline 57 \end{array}$$

(3)

P3

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Igbal Zainul Ardi

Instansi : Mahasiswa

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan		✓			
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini	✓				
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan	✓				
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti	✓				
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini	✓				
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya		✓			
7.	Anda merasa aman dan nyaman	✓				

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan	✓				
9.	Sistem ini sangat membantu bagi	✓				
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini		✓			
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini	✓				
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik	✓				
Total Score		9	3			

$$\begin{aligned} \text{Nilai} &= 9 \times 5 : 45 \\ 3 \times 4 &= 12 \\ \hline &57 \end{aligned}$$

(4)

P₃**KUISONER****SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Abdur Rohman Sholeh

Instansi : PTIPD

S7

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan	✓				
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini	✓				
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan	✓				
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti		✓			
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini	✓				
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya		✓			
7.	Anda merasa aman dan nyaman	✓				



	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan	✓				
9.	Sistem ini sangat membantu bagi		✓			
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini	✓				
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini	✓				
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik	✓				
Total Score		9	3			

$$\text{Nilai} = 9 \times 5 = 45$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$\underline{+}$$

57



(S)

P₃**KUISONER****SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Abd. Imam P.
 Instansi : UPN YK Pertanian.

(SI)

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)
 S : Setuju(4)
 N : Netral(3)
 TS : Tidak Setuju(2)
 STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan		✓			
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini		✓			
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan		✓			
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti		✓			
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini		✓			
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya		✓			
7.	Anda merasa aman dan nyaman	✓				



	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan	✓				
9.	Sistem ini sangat membantu bagi		✓			
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini	✓				
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini		✓			
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik	✓				
Total Score		4	7	1		

$$\text{Nilai: } 4 \times 5 = 20$$

$$7 \times 4 = 28$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 3 = 3 \\ \hline 51 \end{array}$$

(6)

Pj

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Muktaishim Amrillah

Instansi : Mahasiswa

(SG)

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan	✓				
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini	✓				
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan	✓				
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti	✓				
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini	✓				
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya	✓				
7.	Anda merasa aman dan nyaman	✓				

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan		✓			
9.	Sistem ini sangat membantu bagi	✓				
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini	✓				
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini	✓				
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik	✓				
Total Score		11	1			

$$\begin{aligned} \text{Nilai: } & 11 \times 5 = 55 \\ & 1 \times 4 = 4 \\ & \cancel{59} \end{aligned}$$

(7)

P₃**KUISONER****SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**Nama : Hary KuswantaraInstansi : Mahasiswa

56

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan	✓				
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini		✓			
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan		✓			
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti		✓			
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini	✓				
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya	✓				
7.	Anda merasa aman dan nyaman	✓				

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan	✓				
9.	Sistem ini sangat membantu bagi	✓				
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini		✓			
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini	✓				
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik	✓				
Total Score		8	4			

$$\text{Nilai} = 8 \times 5 : 40$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$56$$

(8)

P3

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Sedya Sarsosa
 Instansi : Lestari Mukur

§6

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan	✓				
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini		✓			
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan	✓				
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti		✓			
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini	✓				
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya	✓				
7.	Anda merasa aman dan nyaman		✓			

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan	✓				
9.	Sistem ini sangat membantu bagi		✓			
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini	✓				
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini	✓				
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik	✓				
Total Score		8	4			

$$\text{Nilai} = 8 \times 5 : 40$$

$$\begin{array}{r} 4 \times 4 = 16 \\ \hline 56 \end{array} +$$

(P)

(P3)

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Edi

Instansi : DPMU

(59)

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan	✓				
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini	✓				
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan	✓				
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti	✓				
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini	✓				
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya	✓				
7.	Anda merasa aman dan nyaman	✓				

	menggunakan sistem ini					
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan		✓			
9.	Sistem ini sangat membantu bagi	✓				
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini	✓				
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini	✓				
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik	✓				
Total Score		11	1			

$$\begin{aligned} \text{Nilai: } & 11 \times 5,55 \\ & 1 \times 4 = 4 \\ \hline & 59 \end{aligned}$$

(10)

P3

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Sutari.....

Instansi : Gapektan.....

(52)

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 12 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

Keterangan pilihan jawaban:

SS : Sangat Setuju(5)

S : Setuju(4)

N : Netral(3)

TS : Tidak Setuju(2)

STS : Sangat Tidak Setuju(1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem ini mudah digunakan	✓				
2.	Mudah mempelajari cara menggunakan sistem ini		✓			
3.	Mudah menemukan informasi yang anda butuhkan	✓				
4.	Informasi yang disediakan sistem mudah untuk dimengerti		✓			
5.	Anda suka menggunakan antar muka sistem ini	✓				
6.	Fitur-fitur dalam system bekerja sesuai dengan fungsinya	✓				
7.	Anda merasa aman dan nyaman	✓				



	menggunakan sistem ini				
8.	Terdapat pesan error saat terjadi kesalahan dalam penggunaan	✓			
9.	Sistem ini sangat membantu bagi	✓			
10.	Secara keseluruhan, anda puas menggunakan sistem ini		✓		
11.	Mudah mengoperasikan sistem ini	✓			
12.	Sistem memiliki kecepatan respon yang baik	✓			
Total Score		0	3		

$$\begin{aligned}
 \text{Nilai} &= 3 \times 5 = 45 \\
 3 \times 4 &= 12 \\
 \hline
 & + \\
 & 57
 \end{aligned}$$

(5)

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : PUAD ANNA NADIB

Instansi : BUILD WEB CA

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 6 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

No.	Pengujian	Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan peta dengan jelas.	✓	
2.	Sistem menampilkan informasi data peta.	✓	
3.	Peta dapat menampilkan nama kecamatan	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan data pertanian dan cetak data pertanian.	✓	
5.	Sistem dapat melakukan pemilihan kecamatan.	✓	
6.	Peta dapat menampilkan data sesuai pilihan tanaman.	✓	

(8)

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Doni Arsyanto

Instansi : Mahasiswa..

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 6 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

No.	Pengujian	Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan peta dengan jelas.	✓	
2.	Sistem menampilkan informasi data peta.	✓	
3.	Peta dapat menampilkan nama kecamatan	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan data pertanian dan cetak data pertanian.	✓	
5.	Sistem dapat melakukan pemilihan kecamatan.	✓	
6.	Peta dapat menampilkan data sesuai pilihan tanaman.	✓	

(7)

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Iqbal Zamzul A

Instansi : Mahasiswa.....

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 6 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

No.	Pengujian	Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan peta dengan jelas.	✓	
2.	Sistem menampilkan informasi data peta.	✓	
3.	Peta dapat menampilkan nama kecamatan	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan data pertanian dan cetak data pertanian.	✓	
5.	Sistem dapat melakukan pemilihan kecamatan.	✓	
6.	Peta dapat menampilkan data sesuai pilihan tanaman.	✓	

(6)

100

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Abdur Rohman Sholeh

Instansi : PRIMO

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 6 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

No.	Pengujian	Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan peta dengan jelas.	✓	
2.	Sistem menampilkan informasi data peta.	✓	
3.	Peta dapat menampilkan nama kecamatan	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan data pertanian dan cetak data pertanian.	✓	
5.	Sistem dapat melakukan pemilihan kecamatan.	✓	
6.	Peta dapat menampilkan data sesuai pilihan tanaman.	✓	

(6)

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Abdur Rahman Sholeh

Instansi : PT PPO

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 6 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

No.	Pengujian	Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan peta dengan jelas.	✓	
2.	Sistem menampilkan informasi data peta.	✓	
3.	Peta dapat menampilkan nama kecamatan	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan data pertanian dan cetak data pertanian.	✓	
5.	Sistem dapat melakukan pemilihan kecamatan.	✓	
6.	Peta dapat menampilkan data sesuai pilihan tanaman.	✓	

(S)

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Dwi Imona P.

Instansi : UIN Yk. Pertanian

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 6 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

No.	Pengujian	Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan peta dengan jelas.	✓	
2.	Sistem menampilkan informasi data peta.	✓	
3.	Peta dapat menampilkan nama kecamatan	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan data pertanian dan cetak data pertanian.	✓	
5.	Sistem dapat melakukan pemilihan kecamatan.	✓	
6.	Peta dapat menampilkan data sesuai pilihan tanaman.	✓	

(3)

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**Nama : Hary KuswantaraInstansi : Mahasiswa

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 6 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

No.	Pengujian	Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan peta dengan jelas.	✓	
2.	Sistem menampilkan informasi data peta.	✓	
3.	Peta dapat menampilkan nama kecamatan	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan data pertanian dan cetak data pertanian.	✓	
5.	Sistem dapat melakukan pemilihan kecamatan.	✓	
6.	Peta dapat menampilkan data sesuai pilihan tanaman.	✓	

(2)

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Sedaya Suntosa
 Instansi : Lestari Mukowur

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 6 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

No.	Pengujian	Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan peta dengan jelas.	✓	
2.	Sistem menampilkan informasi data peta.	✓	
3.	Peta dapat menampilkan nama kecamatan	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan data pertanian dan cetak data pertanian.	✓	
5.	Sistem dapat melakukan pemilihan kecamatan.	✓	
6.	Peta dapat menampilkan data sesuai pilihan tanaman.	✓	

(1)

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Nama : Eka.....

Instansi : DPK.....

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 6 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

No.	Pengujian	Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan peta dengan jelas.	✓	
2.	Sistem menampilkan informasi data peta.	✓	
3.	Peta dapat menampilkan nama kecamatan	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan data pertanian dan cetak data pertanian.	✓	
5.	Sistem dapat melakukan pemilihan kecamatan.	✓	
6.	Peta dapat menampilkan data sesuai pilihan tanaman.	✓	

KUISONER**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PERTANIAN KABUPATEN SUKOHARJO**Nama : *Sutarmi*.....Instansi : *Gagoktan*.....

Petunjuk:

1. Pada kuisioner ini terdapat 6 pertanyaan. Pertimbangkan baik-baik setiap pernyataan untuk mempertimbang kebenarannya.
2. Pertimbangkan setiap pernyataan secara terpisah dan tentukan kebenarannya. Jawaban jangan dipengaruhi oleh jawaban terhadap pernyataan lain
3. Catat respon anda pada lembar jawaban yang tersedia dan ikuti petunjuk-petunjuk lain yang mungkin diberikan berkaitan dengan lembar jawaban. Terima kasih.

No.	Pengujian	Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan peta dengan jelas.	✓	
2.	Sistem menampilkan informasi data peta.	✓	
3.	Peta dapat menampilkan nama kecamatan	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan data pertanian dan cetak data pertanian.	✓	
5.	Sistem dapat melakukan pemilihan kecamatan.	✓	
6.	Peta dapat menampilkan data sesuai pilihan tanaman.	✓	

