



LAPORAN SKRIPSI

**PEMETAAN TANAH MILIK PEMERINTAH DAERAH
KABUPATEN SUKOHARJO BERBASIS *GEOGRAPHIC*
*INFORMATION SYSTEM***

Disusun Oleh :

Nama : ANGGRAENI KARTIKA PURWANINGRUM
NIM : 14.4.10026
Program Studi : SISTEM INFORMASI
Jenjang Pendidikan : STRATA SATU (S1)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2016



LAPORAN SKRIPSI

**PEMETAAN TANAH MILIK PEMERINTAH DAERAH
KABUPATEN SUKOHARJO BERBASIS *GEOGRAPHIC
INFORMATION SYSTEM***

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Strata satu (S1) pada STMIK Sinar Nusantara

Disusun Oleh :

Nama : ANGGRAENI KARTIKA PURWANINGRUM
NIM : 14.4.10026
Program Studi : SISTEM INFORMASI
Jenjang Pendidikan : STRATA SATU (S1)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA
SURAKARTA

2016



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA

SURAT PERNYATAAN

JUDUL : Pemetaan Tanah Milik Pemerintah Daerah
Kabupaten Sukoharjo Berbasis *Geographic Information
System*

NAMA : ANGGRAENI KARTIKA PURWANINGRUM

NIM : 14.4.10026

“ Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya yang disertai bukti-bukti yang cukup dan saya ridho, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya serta Hak dan Kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”



Surakarta, Juni 2016

Anggraeni Kartika Purwaningrum

Penulis

PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Skripsi : Anggraeni Kartika Purwaningrum
Nomor Induk Mahasiswa : 14.4.10026
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Pemetaan Tanah Milik Pemerintah Daerah
Kabupaten Sukoharjo Berbasis *Geographic
Information System*

Surakarta, Juni 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

(Wawan Laksito YS, S.Si, M.Kom)

Dosen Pembimbing II

(Didik Nugroho, M. Kom)

Mengetahui



Wakil Dekan
Fakultas Teknik Sinar Nusantara

(Kurniasih Sandradewi, S.P, M.Kom)



YAYASAN SINAR NUSANTARA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA

Jl. KH. Samanhudi 64-66 Surakarta 57142 Telp./Fax. (0271) 716600
Http : //www.sinus.ac.id E-mail : sekretariat@sinus.ac.id

**PENGESAHAN TIM PENGUJI
PELAKSANAAN UJIAN SKRIPSI**

Skrripsi

uji I
uji II

- : **Anggraeni Kartika Purwaningrum**
- : 14.4.10026
- : Sistem Informasi / SI
- : Pemetaan Tanah Milik Pemerintah Daerah Kabupaten Sukoharjo Berbasis Geographic Information System.

- : Tri Irawati, SE., M.Si
- : Paulus Harsadi, M.Kom

Surakarta, 23 Juni 2016

Mengesahkan

Penguji I

Tri Irawati, SE., M.Si

Penguji II

Paulus Harsadi, M.Kom



MOTTO

“ Hari ini lebih baik dari hari kemarin dan hari Esuk harus lebih baik daripada hari ini.” (**HR. Bukori & Muslim**)

“Maka, nikmat Tuhan mana lagi yang hendak engkau dustakan ?”
(**Q.S. Ar Rahman (55 : 13)**)

"Dua hal apabila dimiliki oleh seseorang dia dicatat oleh Allah sebagai orang yang bersyukur dan sabar. Dalam urusan agama (ilmu dan ibadah) dia melihat kepada yang lebih tinggi lalu meniru dan mencontohnya. Dalam urusan dunia dia melihat kepada yang lebih bawah, lalu bersyukur kepada Allah bahwa dia masih diberi kelebihan.” (**HR. Tirmidzi**)

“Allah tidak pernah salah membuat kejadian-kejadian di dunia.
Kita mungkin sering merasa tidak pantas terkena sakit. Kita tidak seharusnya terjembab. Kita lalu bertanya, kenapa mesti kita. Padahal ada hikmah yang ingin disampaikan Allah. Ada makna. Hanya saja, akal manusia terbatas sekali untuk menangkap arti kejadian itu. Hanya jiwa yang ikhlas dan bijak saja yang mampu mengerti kata-kata Allah.”
(**'Rahasia 2 Hati'-Muthmainnah**)

PERSEMBAHAN

Laporan skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Bapak dan ibu tersayang, Mursid Indarto Putro dan Sutarti, serta adik, Rahma Maulana, yang selalu mendorong saya agar menyelesaikan skripsi ini.
2. Mas tersayang, RAW yang selalu memberikan semangat dan bantuannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman-teman pejuang gelar S.Kom yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Sahabat – sahabat tersayang yang selalu memberikan semangat untuk terus berjuang dan berserah diri kepada Allah.

ABSTRAK

Pemerintah Kabupaten Sukoharjo memiliki tanah sejumlah 1217 bidang berdasarkan Surat Keputusan Bupati tahun 2015 tentang Penetapan Satuan Kerja Perangkat Daerah Sebagai Pengguna Tanah Milik Pemerintah Kabupaten Sukoharjo. Tanah tersebut telah dicatat oleh bidang aset Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Sukoharjo dalam *softfile* dengan format *excel*. Berdasarkan format catatan tersebut terdapat tanah-tanah yang tidak diketahui lokasinya secara fisik. Selain itu pada rincian tanah dengan menggunakan file *excel* tidak dapat memberikan gambaran keadaan tanah yang digunakan. Sebuah peta digital diperlukan dalam memetakan tanah milik pemerintah Kabupaten Sukoharjo. Peta digital tersebut berupa sebuah sistem yang dapat menampilkan data tanah serta dapat menampilkan letak tanah yang bersangkutan. Sistem yang dibuat merupakan cerminan dari rincian data tanah yang telah dicatat oleh bidang aset Kabupaten Sukoharjo. Sistem informasi geografis tanah milik pemerintah daerah Kabupaten Sukoharjo menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai DBMS-nya. Sistem ini dapat menampilkan data tanah serta data peta dalam bentuk peta digital dengan memanfaatkan koordinat lokasi dari tanah yang bersangkutan. Pada saat data tanah dimasukkan kedalam sistem, koordinat tanah yang bersangkutan juga akan dimasukkan. Setelah data tersimpan sistem akan menampilkan data tersebut berserta gambar peta lokasi tanah tersebut. Selain menampilkan data tanah, sistem telah dilengkapi dengan menu untuk melihat perubahan data tanah. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh hasil bahwa sistem informasi geografis tanah milik pemerintah daerah Kabupaten Sukoharjo telah dirancang dan dibangun serta dimanfaatkan dalam pemetaan tanah milik pemerintah daerah Kabupaten Sukoharjo. Pengujian yang dilakukan pada sistem ini terdiri dari dua pengujian yaitu pengujian *blackbox* dan pengujian kelayakan sistem. Hasil pengujian *blackbox* dari sistem informasi geografis tanah milik pemerintah daerah Kabupaten Sukoharjo adalah sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional sistem. Sedangkan hasil pengujian kelayakan sistem dari sistem informasi geografis tanah milik pemerintah daerah Kabupaten Sukoharjo telah disetujui dan mendapatkan nilai rata – rata sebesar 4,324.

Kata kunci : SIG, tanah, peta digital, koordinat

ABSTRACT

Sukoharjo regency government owns 1217 fields of land by a decree in 2015 on the Establishment of Regional Work Units For User-Owned Land Sukoharjo district. Each field recorded by Revenue Service and Asset Finance Pengelolaah Sukoharjo in softfile to excel format. Based on the records, there are found some lands with unknown physical location. And only by using an excel file can not provide a representation of land use. A digital map is required to map Sukoharjo district land territory. The digital map is a system that can display the data of land and can display the location of the land. The system is a representation of the details of the land that has been recorded by the asset division of Sukoharjo district. Geographic information systems of government land Sukoharjo regency using PHP as the programming language and MySQL as its DBMS. System can display map and field information with digital form by using the location coordinates of the land concerned. At the time land data entered into the system, coordinates the relevant to the land will also be included. Data stored and the system will display the data along with the image map of the location of the land. In addition to displaying the data of land, the system has been equipped with a menu to view data changes or location. Based on the research that the geographic information system of government land Sukoharjo regency have been designed and built as utilized in the mapping of land owned by the local government Sukoharjo district owned by the local government Sukoharjo district. Tests performed on this system consists of two tests, namely blackbox testing and testing the feasibility of the system. Results blackbox testing of a geographic information system of government land Sukoharjo regency is the system can be run in accordance with the functional requirements of the system. While the results of testing the feasibility of a system of geographic information systems of government land Sukoharjo regency has been approved and get value - average of 4.324.

Keyword : GIS, land, digital map, coordinates

KATA PENGANTAR

Dengan Memanjatkan Puji Syukur Kehadirat ALLAH Subhanahu Wata'ala yang masih memberikan banyak sekali kenikmatan dan rahmatNYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini dengan judul “Pemetaan Tanah Milik Pemerintah Daerah Kabupaten Sukoharjo Berbasis *Geographic Information System*”. Menyusun laporan skripsi ini merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi mata kuliah Skripsi di STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan ridho, bimbingan, berkah, rahmat, hidayah, dan inayahNYA kepada penulis selama mengerjakan skripsiserta dalam menyusun laporan skripsi ini.
2. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom selaku ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
3. Bp. Wawan Laskito YS, S.Si, M.Kom selaku Pembimbing I dalam penyusunan Skripsi.
4. Bp. Didik Nugroho, M.Kom selaku Pembimbing II dalam penyusunan Skripsi.
5. Bapak Ibu penulis dan adik tercinta serta mas tersayang (RAW) yang selalu memberikan doa dan dukungan baik spiritual dan material.

6. Segenap karyawan/karyawati Perpustakaan STMIK Sinar Nusantara Surakarta yang telah memberikan informasi kepada penulis untuk melaksanakan Skripsi.
7. Seluruh Dosen STMIK Sinar Nusantara Surakarta yang telah memberikan ilmunya.
8. Teman-teman STMIK Sinar Nusantara Surakarta tanpa terkecuali.
9. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya laporan Skripsi.

Pada pembuatan laporan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan, oleh karena itu saran dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk mendekati kesempurnaan penulisan laporan. Dan sekiranya tugas penyusunan laporan skripsi ini dapat berperan serta memberikan masukan serta menambah wawasan bagi mahasiswa STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

Surakarta,

(Penulis)

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| JUDUL..... | ii |
| SURAT PERNYATAAN..... | iii |
| PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI..... | iv |
| PENGESAHAN PENGUJI..... | v |
| MOTTO..... | vi |
| PERSEMBAHAN..... | vii |
| ABSTRAK..... | viii |
| ABSTRACT..... | ix |
| KATA PENGANTAR..... | x |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 LATAR BELAKANG MASALAH..... | 1 |
| 1.2 PERUMUSAN MASALAH..... | 3 |
| 1.3 BATASAN MASALAH..... | 3 |
| 1.4 TUJUAN..... | 3 |
| 1.5 MANFAAT..... | 4 |
| 1.6 KERANGKA PEMIKIRAN..... | 4 |
| 1.7 SISTEMATIKA PENULISAN..... | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| 2.1 LANDASAN TEORI..... | 8 |
| 2.1.1 Sistem Informasi..... | 8 |
| 2.1.2 Sistem Informasi Geografi..... | 9 |

| | | |
|---------------------------------------|--|----|
| 2.1.3 | Sistem Informasi Pemerintah..... | 11 |
| 2.1.4 | Sistem Informasi Pertanahan..... | 12 |
| 2.1.5 | Basis Data..... | 13 |
| 2.1.5.1 | Definisi Basis Data..... | 13 |
| 2.1.5.2 | Bahasa Basis Data..... | 14 |
| 2.1.5.3 | <i>Model Entity-Relationship</i> | 15 |
| 2.1.5.4 | <i>Diagram Entity-Relationship</i> | 17 |
| 2.1.6 | PHP..... | 19 |
| 2.1.7 | MySQL..... | 21 |
| 2.2 | TINJAUAN PUSTAKA..... | 22 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | | 25 |
| 3.1 | Data..... | 25 |
| 3.1.1. | Data Primer..... | 25 |
| 3.1.2. | Data Sekunder..... | 25 |
| 3.2 | Alur Penelitian..... | 25 |
| 3.3 | Alat dan Bahan..... | 31 |
| 3.3.1 | Alat..... | 31 |
| 3.3.2 | Bahan..... | 32 |
| BAB IV GAMBARAN OBJEK PENELITIAN..... | | 33 |
| 4.1 | Sejarah Berdirinya DPPKAD Sukoharjo..... | 33 |
| 4.2 | Visi DPPKAD Kabupaten Sukoharjo..... | 34 |
| 4.3 | Misi DPPKAD Kabupaten Sukoharjo..... | 34 |
| 4.4 | Tujuan dan Fungsi DPPKAD Kabupaten Sukoharjo..... | 35 |
| 4.5 | Deskripsi Jabatan DPPKAD Kabupaten Sukoharjo..... | 36 |
| 4.6 | Alur Pencatatan Tanah Milik Pemerintah Daerah Kabupaten Sukoharjo..... | 41 |
| 4.7 | Pemetaan Dengan Sistem Informasi Geografis..... | 45 |

| | |
|--|-----|
| BAB V DESAIN DAN PERANCANGAN SISTEM..... | 50 |
| 5.1 Desain Sistem..... | 50 |
| 5.1.1 <i>Context Diagram</i> | 50 |
| 5.1.2 HIPO (<i>Hierarchy Input Process Output</i>) | 51 |
| 5.1.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0..... | 54 |
| 5.1.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 1..... | 57 |
| 5.1.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 1..... | 58 |
| 5.1.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 2..... | 59 |
| 5.1.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 3..... | 60 |
| 5.1.8 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 4..... | 61 |
| 5.1.9 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 5..... | 62 |
| 5.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..... | 63 |
| 5.3 Relasi Antar Tabel..... | 66 |
| 5.4 <i>Database</i> | 67 |
| 5.5 <i>Desain Interface Sistem</i> | 71 |
| 5.6 Implementasi Desain..... | 85 |
| 5.7 Pengujian Sistem..... | 103 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... | 120 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 120 |
| 6.2 Saran..... | 120 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 122 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-------------------|---|-----|
| Tabel 4.1 | Tabel Contoh Kode Barang..... | 46 |
| Tabel 5.1 | Tabel tb_tanah..... | 67 |
| Tabel 5.2 | Tabel tb_peta..... | 68 |
| Tabel 5.3 | Tabel tb_skpd..... | 68 |
| Tabel 5.4 | Tabel tb_kode_barang..... | 69 |
| Tabel 5.5 | Tabel tb_jenis_kepemilikan..... | 69 |
| Tabel 5.6 | Tabel Admin..... | 69 |
| Tabel 5.7 | Tabel Histori..... | 70 |
| Tabel 5.8 | Tabel tb_peta..... | 71 |
| Tabel 5.9 | Pengujian Halaman Utama..... | 104 |
| Tabel 5.10 | Pengujian Pencarian Lokasi/Alamat Tanah..... | 104 |
| Tabel 5.11 | Pengujian Login Admin..... | 105 |
| Tabel 5.12 | Pengujian Halaman Manajemen Data..... | 106 |
| Tabel 5.13 | Pengujian Manajemen Data Tanah..... | 107 |
| Tabel 5.14 | Pengujian Halaman Detail Tanah..... | 108 |
| Tabel 5.15 | Pengujian Update Data Tanah..... | 110 |
| Tabel 5.16 | Pengujian Manajemen Data SKPD..... | 110 |
| Tabel 5.17 | Pengujian Manajemen Data Barang..... | 112 |
| Tabel 5.18 | Pengujian Manajemen Data Jenis Kepemilikan..... | 113 |
| Tabel 5.19 | Pengujian Pencarian Data Tanah Sisi Admin..... | 115 |
| Tabel 5.20 | Skala Likert..... | 116 |
| Tabel 5.21 | Daftar Pertanyaan Kuesioner..... | 117 |
| Tabel 5.22 | Tabel Perhitungan Nilai Pengamatan Kuesioner..... | 117 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------------|--|----|
| Gambar 1.1 | Bagan Kerangka Pemikiran..... | 5 |
| Gambar 2.1 | Entity..... | 17 |
| Gambar 2.2 | Atribut..... | 18 |
| Gambar 2.3 | Relasi..... | 18 |
| Gambar 2.4 | Garis penghubung..... | 18 |
| Gambar 2.5 | Kardinalitas One to Many atau Many to One..... | 19 |
| Gambar 3.1 | Alur Penelitian..... | 26 |
| Gambar 4.1 | Flowchart Pencatatan Tanah Milik Pemda..... | 41 |
| Gambar 4.2 | Format Kartu Inventaris Barang A (Tanah)..... | 44 |
| Gambar 4.3 | Penulisan Kode Barang..... | 46 |
| Gambar 5.1 | Context Diagram..... | 50 |
| Gambar 5.2 | Diagram HIPO..... | 52 |
| Gambar 5.3 | DFD Level 0..... | 54 |
| Gambar 5.4 | DFD level 1 Proses 1..... | 57 |
| Gambar 5.5 | DFD Level 2 Proses 1..... | 58 |
| Gambar 5.6 | DFD level 1 Proses 2..... | 59 |
| Gambar 5.7 | DFD Level 1 Proses 3..... | 60 |
| Gambar 5.8 | DFD Level 1 Proses 4..... | 61 |
| Gambar 5.9 | DFD Level 1 Proses 5..... | 62 |
| Gambar 5.10 | ERD..... | 64 |
| Gambar 5.11 | Relasi Antar Tabel..... | 66 |
| Gambar 5.12 | Rancangan Halaman Utama..... | 71 |
| Gambar 5.13 | Rancangan Halaman Pencarian..... | 72 |
| Gambar 5.14 | Rancangan Halaman Login..... | 73 |

| | | |
|--------------------|--|----|
| Gambar 5.15 | Rancangan Halaman Utama Admin..... | 73 |
| Gambar 5.16 | Rancangan Halaman Manajemen Data Master..... | 74 |
| Gambar 5.17 | Rancangan Halaman Data Tanah..... | 75 |
| Gambar 5.18 | Rancangan Halaman Detail Tanah..... | 76 |
| Gambar 5.19 | Rancangan Halaman Tambah Data Tanah..... | 77 |
| Gambar 5.20 | Rancangan Halaman Data Histori Tanah..... | 78 |
| Gambar 5.21 | Rancangan Halaman Tambah Data Histori Tanah..... | 79 |
| Gambar 5.22 | Rancangan Halaman Data SKPD..... | 80 |
| Gambar 5.23 | Rancangan Halaman Tambah Skpd..... | 80 |
| Gambar 5.24 | Rancangan Halaman Data Barang..... | 81 |
| Gambar 5.25 | Rancangan Halaman Tambah Data Barang..... | 82 |
| Gambar 5.26 | Rancangan Halaman Data Jenis Kepemilikan..... | 83 |
| Gambar 5.27 | Rancangan Halaman Tambah Jenis Kepemilikan..... | 83 |
| Gambar 5.28 | Rancangan Halaman Pencarian Admin..... | 84 |
| Gambar 5.29 | Rancangan Halaman Laporan..... | 85 |
| Gambar 5.30 | Implementasi Basis Data..... | 85 |
| Gambar 5.31 | Implementasi Halaman Utama..... | 86 |
| Gambar 5.32 | Implementasi Halaman Pencarian..... | 87 |
| Gambar 5.33 | Implementasi Halaman Hasil Pencarian..... | 88 |
| Gambar 5.34 | Implementasi Halaman Detail Hasil Pencarian..... | 89 |
| Gambar 5.35 | Implementasi Halaman Login Admin..... | 90 |
| Gambar 5.36 | Implementasi Halaman Utama Admin..... | 91 |
| Gambar 5.37 | Implementasi Halaman Manajemen Data..... | 92 |
| Gambar 5.38 | Implementasi Halaman Data Tanah..... | 92 |
| Gambar 5.39 | Implementasi Halaman Tambah Tanah..... | 93 |
| Gambar 5.40 | Implementasi Halaman Detail Tanah..... | 94 |

| | | |
|--------------------|---|-----|
| Gambar 5.41 | Implementasi Halaman Edit Peta..... | 95 |
| Gambar 5.42 | Implementasi Halaman Update Tanah..... | 96 |
| Gambar 5.43 | Implementasi Halaman Histori Tanah..... | 97 |
| Gambar 5.44 | Implementasi Halaman Data Skpd..... | 98 |
| Gambar 5.45 | Implementasi Halaman Tambah Data SKPD..... | 98 |
| Gambar 5.46 | Implementasi Halaman Edit Data SKPD..... | 98 |
| Gambar 5.47 | Implementasi Halaman Data Barang..... | 99 |
| Gambar 5.48 | Implementasi Halaman Tambah Data Barang..... | 99 |
| Gambar 5.49 | Implementasi Halaman Edit Data Barang..... | 100 |
| Gambar 5.50 | Implementasi Halaman Data Jenis Kepemilikan..... | 100 |
| Gambar 5.51 | Implementasi Halaman Tambah Jenis Kepemilikan..... | 100 |
| Gambar 5.52 | Implementasi Halaman Edit Jenis Kepemilikan..... | 101 |
| Gambar 5.53 | Implementasi Halaman Pencarian Sisi Admin..... | 101 |
| Gambar 5.54 | Implementasi Halaman Hasil Pencarian Sisi Admin..... | 102 |
| Gambar 5.55 | Implementasi Halaman Detail Hasil Pencarian sisi Admin..... | 103 |