

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMETAAN
KAMAR PONDOK PESANTREN
AMANATUL UMMAH**

SKRIPSI



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh:

KHOIRUL ANAM

H06215008

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2019

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Khoirul Anam
NIM : H06215008
Program Studi : Sistem Informasi
Angkatan : 2015

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMETAAN KAMAR PONDOK PESANTREN AMANATUL UMMAH". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 25 Juli 2019

Yang menyatakan,



(Anam)
NIM. H06215008

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Oleh

NAMA : KHOIRUL ANAM

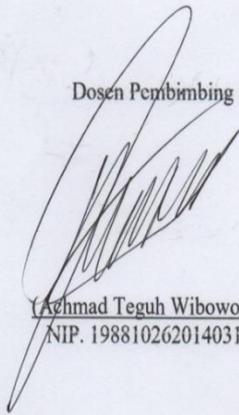
NIM : H06215008

JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMETAAN
KAMAR PONDOK PESANTREN AMANATUL UMMAH

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

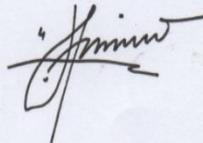
Surabaya, 25 Juli 2019

Dosen Pembimbing 1



(Ahmad Teguh Wibowo, MT)
NIP. 198810262014031003

Dosen Pembimbing 2



(Mohammad Khusnu Milad, M.MT)
NIP. 197901292014031002

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Khoirul Anam ini telah dipertahankan

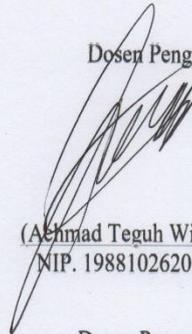
di depan tim penguji skripsi

di Surabaya, 31 Juli 2019

Mengesahkan,

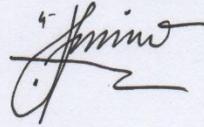
Dewan Penguji

Dosen Penguji I



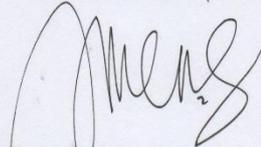
(Achmad Teguh Wibowo, MT)
NIP. 198810262014031003

Dosen Penguji II



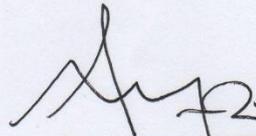
(Mohammad Khusnu Milad, M.MT)
NIP. 197901292014031002

Dosen Penguji III



(Faris Muslihul Amin, M.Kom)
NIP. 198808132014031001

Dosen Penguji IV

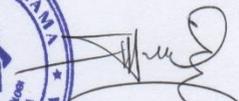


(Yusuf Amrozi, M.MT)
NIP. 197607032008011014

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UN Sunan Ampel Surabaya



(Eni Purwati, M.Ag.)
NIP. 196512211990022001

PERNYATAAN PUBLIKASI



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Khoirul Anam
NIM : H06215008
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi / Sistem Informasi
E-mail address : choiruldarulnam@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMETAAN KAMAR PONDOK

PESANTREN AMANATUL UMMAH

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 5 Agustus 2019

Penulis


(Khoirul Anam)

			terkait seperti instansi pemerintahan, pengusaha swasta dan masyarakat umum.	
3	Rancang Bangun Sistem Informasi Keruangan Berbasis Website Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pembangunan Metropolitan Berkelanjutan (Studi Kasus: Wilayah Metropolitan Semarang)	Imam Buchori, Muhammad Bugy Ardhytio Yusuf, Anang Wahyu Sejati, Agung Sugiri. (2016)	Aplikasi sistem informasi berbasis web-SIG ini menggunakan konsep <i>single-page application</i> , yaitu informasi dapat diakses cukup dengan membuka satu laman dari <i>website</i> . Pengguna dapat mengakses seluruh peta yang ada dalam <i>website</i> tersebut dari Map Page yang langsung terhubung dengan Home Page	Perlu dipikirkan tampilan navigasi berupa diagram alir untuk mempermudah pengguna dalam menelusuri alur informasi, mulai dari data hingga hasil “tingkat kemampuan keberlanjutan pembangunan”.
4	Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pemetaan Ruang Ujian Menggunakan <i>Bootstrap</i> dan <i>Leaflet.js</i> (Studi Kasus: Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suka Riau)	M. Ibnu Wardana, Muhammad Jazman (2017)	Rancangan SIG Pemetaan Ruang Ujian pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau telah selesai dibuat dengan beberapa fitur utama, yaitu pencarian ruangan, <i>point of interest</i> , <i>geolocation</i> , <i>zoom in</i>	Rancangan SIG ini menggunakan data geoJSON static, sehingga apabila terdapat perubahan atau penambahan ruangan perlu membuat data geoJSON yang baru, diharapkan melakukan

	Simulasi: pengguna login, lalu klik menu santri dan pilih <i>button</i> detail		
7	View Data Santri Tiap Kamar	(√) Berjalan ()Tidak Berjalan	Capaian: Dapat melihat data berdasarkan tiap kamar
	Simulasi: Pengguna login, lalu klik menu <i>dashboard</i> pilih kamar lalu klik detail		
8	Mencari Data Santri Berdasarkan NIS	(√) Berjalan ()Tidak Berjalan	Capaian: Dapat menampilkan data berdasarkan NIS yang dicari
	Simulasi: Pengguna login, lalu klik menu santri setelah itu input data NIS di kolom <i>search</i>		
9	Mencari Data Santri Berdasarkan Nama Santri	(√) Berjalan ()Tidak Berjalan	Capaian: Dapat menampilkan data berdasarkan nama santri yang dicari
	Simulasi: Pengguna login, lalu klik menu santri setelah itu input data nama santri di kolom <i>search</i>		
10	Mencari Data Santri Berdasarkan Nama Kamar	(√) Berjalan ()Tidak Berjalan	Capaian: Dapat menampilkan data berdasarkan nama santri yang dicari
	Simulasi: Pengguna login, lalu klik menu santri setelah itu input data nama kamar di kolom <i>search</i>		
11	Mencetak Data Santri dalam Bentuk CSV/Excel	(√) Berjalan ()Tidak Berjalan	Capaian: Dapat mencetak data santri dalam bentuk format <i>excel</i>
	Simulasi: Pengguna login, lalu klik menu santri setelah itu pilih <i>button CSV</i>		

12	Mencetak Data Santri dalam Bentuk Print Out/Pdf	(√) Berjalan ()Tidak Berjalan	Capaian: Dapat mencetak data santri dalam bentuk format <i>pdf/print out</i>
	Simulasi: Pengguna login, lalu klik menu santri setelah itu pilih <i>button print</i>		
13	Zoom in Peta	(√) Berjalan ()Tidak Berjalan	Capaian: Dapat memperbesar peta
	Simulasi: Pengguna login, lalu klik menu <i>dashboard</i> setelah itu klik <i>icon zoom in</i> berbentuk (+)		
14	Zoom out Peta	(√) Berjalan ()Tidak Berjalan	Capaian: Dapat memperkecil peta
	Simulasi: Pengguna login, lalu klik menu <i>dashboard</i> setelah itu klik <i>icon zoom out</i> berbentuk (-)		
15	Mencari Data Santri Berdasarkan Nama Penanggung Jawab	(√) Berjalan ()Tidak Berjalan	Capaian: Dapat menampilkan data berdasarkan penanggung jawab yang dicari
	Simulasi: Pengguna login, lalu klik menu santri setelah itu input penanggung jawab di kolom <i>search</i>		
16	Mencari Data Santri Berdasarkan Contact Person	(√) Berjalan ()Tidak Berjalan	Capaian: Dapat menampilkan data berdasarkan <i>contact person</i> yang dicari
	Simulasi: Pengguna login, lalu klik menu santri setelah itu input <i>contact person</i> di kolom <i>search</i>		
17	View Data Kamar Full atau Tidak	(√) Berjalan ()Tidak Berjalan	Capaian: Dapat melihat kamar mana yang sudah full atau belum dengan

