

**RANCANG BANGUN SISTEM PERAWAT *HOMECARE* KHUSUS
LANSIA MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE**

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH:

LESTARI

32601300737

**PRODI S1 JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

**RANCANG BANGUN SISTEM PERAWAT *HOMECARE* KHUSUS
LANSIA MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada Studi Teknik Informatika
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Oleh:

LESTARI

32601300737

**PRODI S1 JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2018

**PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lestari
NIM : 32601300737
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika dengan Judul :

Rancang Bangun Sistem Perawat *Homecare* Khusus Lansia Menggunakan Metode Prototype

adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada Universitas lain serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dan dirujuk dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, Maret 2018

Penulis,



Lestari

NIM.32601300737

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul *Rancang Bangun Sistem Perawat Homecare Khusus Lansia Menggunakan Metode Prototype* disusun oleh :

Nama : Lestari
Nim : 32601300737
Program Studi : Teknik Informatika


Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :


Hari :
Tanggal :

Mengesahkan,


Pembimbing I

Pembimbing II


M. Taufik, ST., MIT
NIDN. 0622037502


Badie'ah, ST., M. Kom
NIDN. 0619018701

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung


Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0613037301

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
TUGAS AKHIR**

***RANCANG BANGUN SISTEM PERAWAT HOMECARE KHUSUS LANSIA
MENGUNAKAN METODE PROTOTYPE***

Oleh :

**LESTARI
32601300737**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 2 Maret 2018 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Maret 2018

Anggota Penguji I



Ir. Suryani Alifah, M.T., Ph.D
NIDN. 0625036901

Anggota Penguji II



Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIDN. 0609108802

Mengetahui :
Ketua Penguji



Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0613037301

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lestari

NIM : 32601300737

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Ds. Sambirejo 3/2 kec. Tlogowungu Kab.Pati, Semarang, Jawa Tengah

No.Hp / Email : 088215526585 / lestari@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul:

“Rancang Bangun Sistem Perawat *Homecare* Khusus Lansia Menggunakan Metode Prototype”

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama Peneliti sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti adanya pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 4 Maret 2018

Vang menyatakan,
TERAI
TEMPEL
6000
6000
Lestari



PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua (Bapak dan Ibu) tercinta yang selalu mencurahkan kasih sayangnya, memotivasi, dan memberikan dukungan moril juga material kepada penulis
2. Bapak M.Taufik, ST, MIT selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Badie'ah ,ST, M.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah memotivasi dan membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh keluarga besar yang selalu menyemangati dan sekaligus menjadi penyemangat untuk menyelesaikan tugas akhir
4. Sahabat-sahabat saya (keluarga besar Teknik Informatika angkatan 2013) yang tidak dapat saya tulis namanya satu persatu, yang saya cintai dan sayangi yang selalu ada dan menjadi penyemangat penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

MOTTO

1. Berangkat dengan penuh keyakinan, Berjalan dengan penuh keikhlasan, Istiqomah dalam menghadapi cobaan, Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak di lautan dan kerjakan hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya kepada Allah apapun dan dimanapun kita berada, kepada Dialah tempat meminta dan memohon.
2. Jadi Diri Sendiri, Cari Jati Diri, dan Dapatkan Hidup Yang Mandiri, Optimis, karena Hidup Terus Mengalir dan Kehidupan Terus Berjalan, Sese kali lihat kebelakang untuk melanjutkan perjalanan yang tiada berujung.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat merampungkan Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Perawat *Homecare* khusus Lansia Menggunakan Metode Prototype” ini untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang telah menunjukkan kepada kita jalan yang lurus berupa ajaran agama islam yang sempurna dan menjadi anugerah serta rahmat bagi seluruh alam semesta.

Penghargaan dan terima kasih setulus tulusnya kepada ayahanda dan ibunda tercinta yang telah mencurahkan cinta dan kasih-Nya. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan Rahmat, Kesehatan, Karunia dan keberkahan di dunia dan di akhirat atas budi baik yang telah diberikan kepada penulis. Juga kepada kakak serta adik-adikku tersayang yang selalu memotivasi dan memberikan dukungan moril kepada penulis.

Penghargaan dan terimakasih penulis berikan kepada Bapak M.Taufik, ST, MIT selaku dosen pembimbing 1 serta Ibu Badie'ah ,ST, M.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah memotivasi dan membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Serta ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr.Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. Imam Much Ibnu Subroto,ST., M.Sc., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Dedy Kurniadi, ST.M.Kom., selaku koordinator Tugas Akhir Prodi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang

4. Dosen-dosen Fakultas Teknologi Industri yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
5. Teman-teman Teknik Informatika UNISSULA angkatan 2013 yang telah menyemangati dan membantu memberikan kritik maupun saran dalam penyelesaian Tugas Akhir.

Akhir kata penulis meyakini bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga bermanfaat bagi kita semua.

Amiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Semarang, Februari 2018

Penulis

Lestari