

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING
PENGEMBANGAN FRONTEND MANAJEMEN FASILITAS
KESEHATAN TERINTEGRASI DENGAN *VUE.JS*

TUGAS AKHIR



البعثة الإسلامية الأندونيسية
Yogyakarta, 11 Desember 2019

Pembimbing,

(Hanson Prihantoro Putro, S.T., M.T.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**PENGEMBANGAN FRONTEND MANAJEMEN FASILITAS
KESEHATAN TERINTEGRASI DENGAN VUE.JS**

TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Informatika di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 11 Desember 2019

Tim Penguji

Hanson Prihantoro Putro, S.T., M.T.

Anggota 1

Ari Sujarwo, S.Kom., M.I.T.

Anggota 2

Galang P Mahardhika, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui,

Ketua PROGRAM STUDI INFORMATIKA – PROGRAM SARJANA
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



(Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sukron Nurtado

NIM : 15523253

Tugas akhir dengan judul:

**PENGEMBANGAN *FRONT-END* MANAJEMEN FASILITAS
KESEHATAN TERINTEGRASI DENGAN *VUE.JS***

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 11 Desember 2019

(Sukron Nurtado)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, saya persembahkan karya ini kepada orang yang saya cintai:

Kedua orang tua tercinta
Bapak Sutisna dan Ibu Usniah Muawwanah

Yang telah membimbing serta mengajarkan ilmu sejak kecil, selalu mendoakan, memberikan nasehat serta semangat. Semoga dapat membuat orang tua bangga dengan prestasi kecil ini.

Kakak serta adik,
Imam Ahfas, Anjanie Fan Rini, dan Adiat Rahman

Yang selama selalu menemani dalam merasakan manis dan pahitnya hidup. Semoga tujuan kita untuk membahagiakan orang tua dapat terwujud. Aamin.

HALAMAN MOTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya.”

(QS Al Baqarah 286)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahilalamin, puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq serta hidayahNya kepada kita semua. Sholawat serta salam kita haturkan kepada nabi kita Nabi Muhammad SAW yang telah mengantarkan kita dari zaman jahiliyah ke zaman yang terang benderang seperti sekarang dan penuh dengan ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Pengembangan *Front-end* Manajemen Fasilitas Kesehatan Terintegrasi dengan *Vue.js*”.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar sarjana Strata 1 di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Ketika pengerjakaan penulisan dan pengerjaan tugas akhir, penulis menyadari bahwa semuanya tidak terlepas dari berbagai pihak yang turut andil dalam membantu dan mendukung penulis. Maka dari itu pada kesempatan yang ada ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan kemudahan dalam segala pengerjaan laporan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua Bapak Sutisna dan Ibu Usniah Muawwanah, kakak serta adik Imam, Ahfas, Anjanie Fan Rini, dan Adiat Rahman serta Keluarga besar yang selalu mendukung dan mendoakan penulis dalam mengerjakan laporan Tugas Akhir.
3. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Prof. Dr. Hari Purnomo, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
7. Bapak Hanson Prihantoro Putro, S.T., M.T., selaku pembimbing tugas akhir yang telah meluangkan waktu, membagikan ilmu, serta membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
8. Bapak dan ibu dosen jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
9. Mas Arief Faqihudin selaku Co – Founder dan Chief Executive Officer MedUp dan Mas Abdul Basith Basyiron selaku Lead *Front-end* Developer MedUp, dan teman -

teman MedUp lainnya yang telah memberikan banyak ilmu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.

10. Teman-teman dekat, Dwi Ilham Prabowo, Johar Putra Adek Artemi, Dany Ryanto, Nugroho Agung Wibowo, dan Nafidhatul Ula yang selalu menemani dan memberikan semangat serta menghiasi kehidupan rantau penulis.
11. Teman-teman Teknik Informatika Angkatan 2015 “Metamorf” yang selalu membantu, menemani serta membagikan ilmunya kepada penulis.
12. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis tuliskan namanya satu-persatu.

Penulis Menyadari bahwa laporan yang dibuat oleh penulis ini masih belum sempurna, dikarenakan keterbatasan, kemampuan serta pengalaman dalam prosesnya. Maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 30 Nopember 2019

(Sukron Nurtado)

GLOSARIUM

<i>Waterfall</i>	Metode pengembangan perangkat lunak.
<i>Activity Diagram</i>	Gambaran aktifitas pada sistem.
<i>Use case Diagram</i>	Gambaran apa saja yang dapat dilakukan pengguna pada sistem.
<i>Black Box</i>	Metode pengujian yang berfokus pada fungsionalnya.