



**PENGEMBANGAN SISTEM APLIKASI HAND-OVER SHIFT
BERBASIS WEB UNTUK MONITORING OPERASIONAL
DATA CENTER**

TUGAS AKHIR

SYAMSUL DARMAJI
2018081059

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2022**

**PENGEMBANGAN SISTEM APLIKASI HAND-OVER SHIFT
BERBASIS WEB UNTUK MONITORING OPERASIONAL
DATA CENTER**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana
dalam Bidang Sistem Informasi pada Fakultas Teknologi dan Desain,
Universitas Pembangunan Jaya

SYAMSUL DARMAJI
2018081059

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2022**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM APLIKASI HAND-OVER SHIFT BERBASIS WEB UNTUK MONITORING OPERASIONAL DATA CENTER

Nama : Syamsul Darmaji
NIM : 2018081059
Program Studi : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi atau Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 11 Juni 2022

Menyetujui:

Pembimbing 1



(Dr. Rufman Iman Akbar Effendi, IPM)
NIP: 08.0820.023

Pembimbing 2



(Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I)
NIP: 08.0711.035

Kepala Program Studi



(Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I)
NIP: 08.0711.035

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

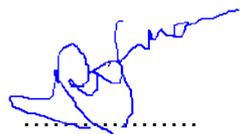
PENGEMBANGAN SISTEM APLIKASI HAND-OVER SHIFT BERBASIS WEB UNTUK MONITORING OPERASIONAL DATA CENTER

TUGAS AKHIR

Oleh :

Syamsul Darmaji
2018081059

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal : 20 Juni 2022

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing I : Dr. Rufman Iman Akbar Effendi, S.E., M.M., M.Kom., IPM NIP. 08.0820.023		12 Juli 2022
Pembimbing II : Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I NIP. 08.0711.035		12 Juli 2022
Dosen Penguji I : Drs. Johannes Hamonangan Siregar, M.Ed., Ph.D NIP. 08.1116.036		11 Juli 2022
Dosen Penguji II : Suparto Darudiato, S.Kom., M.M NIP. 08.0122.033		11 Juli 2022

Mengetahui :

Kepala Program Studi Sistem Informasi



Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I

NIP. 08.0711.035
Tanggal : 12 Juli 2022

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, M.T.,
MPU., A.M. ASCE

NIP. 08.0322.007
Tanggal : 14 Juli 2022

**SURAT PERNYATAAN
MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN
PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Syamsul Darmaji
NIM : 2018081059
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul: **"PENGEMBANGAN SISTEM APLIKASI HAND-OVER SHIFT BERBASIS WEB UNTUK MONITORING OPERASIONAL DATA CENTER"**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi atau Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi atau Tugas Akhir saya baik secara daring (online) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 11 Juni 2022
Peneliti,



Nama : Syamsul Darmaji
NIM : 2018081059

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Allah Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Skripsi atau Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi atau Tugas Akhir dengan judul: **“PENGEMBANGAN SISTEM APLIKASI *HAND-OVER SHIFT* BERBASIS WEB UNTUK MONITORING OPERASIONAL DATA CENTER”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. Ibu Leenawaty Limantara, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya, yang selalu memberikan pesan-pesan bermakna, memberikan inspirasi kepada kami agar tetap konsisten, menjalani dengan penuh semangat dan tanggungjawab.
2. Bapak Lukas Beladi Sihombing, M.T., MPU., A.M. ASCE. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
3. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I., selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi yang membimbing, mengarahkan dan memberikan semangat kepada penulis selama mengikuti kegiatan akademik pada jurusan Sistem Informasi.
4. Bapak Dr. Rufman Iman Akbar Effendi, S.E., M.M., M.Kom., IPM., dan Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing Satu dan Dosen Pembimbing Dua yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan Tugas Akhir.
5. Bapak Drs. Johannes Hamonangan Siregar, M.Ed., Ph.D. dan Bapak Suparto Darudianto, S.Kom., M.M., selaku Dosen Penguji Satu dan Dosen Penguji Dua yang telah membantu penulis dalam menguji dan mengarahkan laporan Tugas Akhir menjadi lebih baik.
6. Bapak dan Ibu Dosen, serta Tendik Universitas Pembangunan Jaya, yang berjasa besar kepada penulis mengikuti kegiatan akademik pada jurusan Sistem Informasi.
7. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan dan do'a nya.
8. Ananda Ranie dan Panji yang selalu menginspirasi agar tetap konsisten dan semangat mengikuti perkuliahan sampai selesai.
9. Ananda Sulthan Hassan dan Ihsan A. Kamil yang selalu memberikan semangat baru dan memberikan keluangan waktu kepada penulis agar menyelesaikan perkuliahan sampai selesai.
10. Teman-teman kelas *Blended Learning* program studi Sistem Informasi yang telah bersama-sama selama ini. Dengan kebersamaan dan dukungan Kalian lah penulis dapat menjalani dan melengkapi perkuliahan ini sampai semester akhir.

Tak ada gading yang tak retak. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran bermanfaat dari pembaca sangat diharapkan penulis untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 11 Juni 2022

Syamsul Darmaji