

**OPTIMALISASI MANAJEMEN PROYEK GANGGUAN DAN
KERUSAKAN *KEYPOINT* DENGAN SISTEM BERBASIS WEB
(Studi Kasus: PT. PLN UP2D Jawa Tengah & Yogyakarta)**

Skripsi



Disusun oleh

Yusuf Budiaji

15.11.0037

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

**OPTIMALISASI MANAJEMEN PROYEK GANGGUAN DAN
KERUSAKAN *KEYPOINT* DENGAN SISTEM BERBASIS WEB
(Studi Kasus: PT. PLN UP2D Jawa Tengah & Yogyakarta)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Yusuf Budiaji

15.11.0037

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

PERSETUJUAN

Skripsi

OPTIMALISASI MANAJEMEN PROYEK GANGGUAN DAN KERUSAKAN *KEYPOINT* DENGAN SISTEM BERBASIS WEB

(Studi Kasus: PT. PLN UP2D Jawa Tengah & Yogyakarta)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yusuf Budiaji

15.11.0037

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Januari 2020

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Prayoga Pribadi, S.E., M.Si
NIDN. 0624107702

Nandang Hermanto, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0609038903

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 22 Januari 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Fandy Setvo Utomo, S. Kom., M. Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**OPTIMALISASI MANAJEMEN PROYEK GANGGUAN DAN
KERUSAKAN *KEYPOINT* DENGAN SISTEM BERBASIS WEB**

(Studi Kasus: PT. PLN UP2D Jawa Tengah & Yogyakarta)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yusuf Budiaji

15.11.0037

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 22 Januari 2020

Rahman Rosyidi, M.Kom.

NIDN. 0615127002

Eka Tripustikasari, S.E., M.Si.

NIDN. 0608028602

Prayoga Pribadi, S.E., M.Si.

NIDN. 0624107702

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 Januari 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Yusuf Budiaji
NIM : 15.11.0037
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Optimalisasi Manajemen Proyek
Gangguan Dan Kerusakan
Keypoint Dengan Sistem Berbasis
Web (Studi Kasus: PT. PLN UP2D Jawa
Tengah & Yogyakarta)

Dosen Pembimbing 1 : Prayoga Pribadi, S.E., M.Si

Dosen Pembimbing 2 : Nandang Hermanto, S.Kom., M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 10 Januari 2020

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Yusuf Budiaji
NIM. 15.11.0037

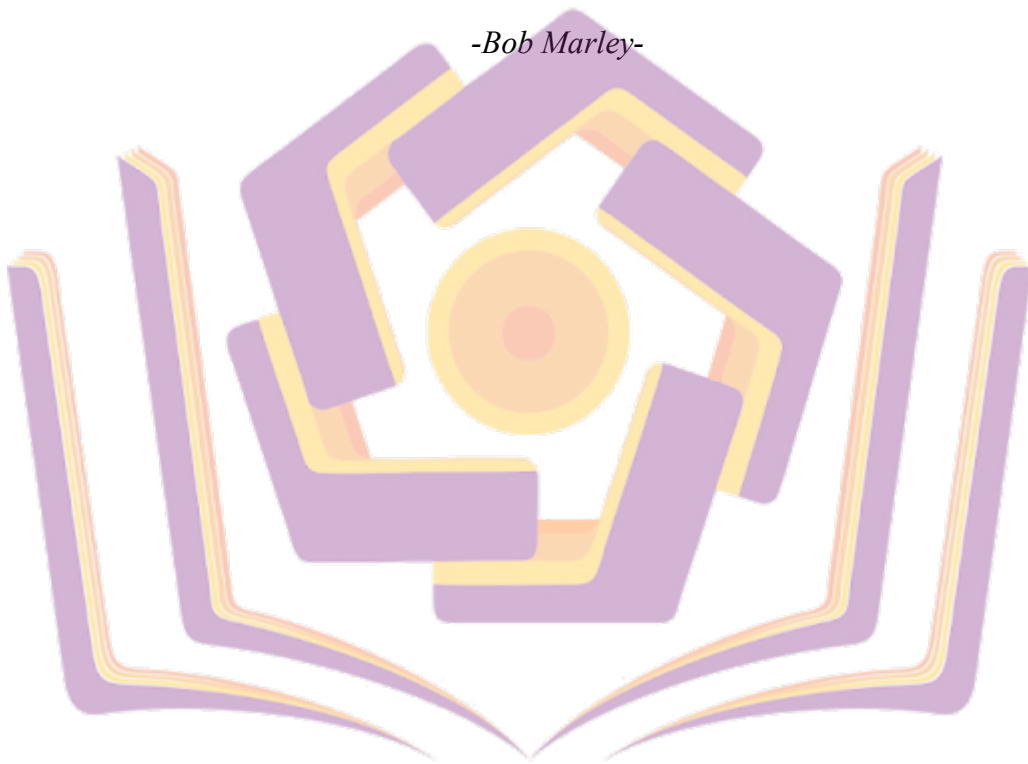
MOTTO

*“Lamun seje murad maksudipun, resakena ing ati, dipun nastiti, aja pijer umbak
umuk, mundhak kawiyak, yen bodho.”*

-Serat Wedharaga, Raden Ngabeni Ranggawarsita-

“Don’t gain the world and lose your soul, wisdom is better than silver and gold.”

-Bob Marley-



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah Robbil ‘Alamin kupersembahkan karyaku untuk orang-orang yang kusayangi :

1. Ibu & Bapakku, yang selalu memberikan *support* dalam banyak hal tanpa sedetikpun melupakan kasih sayangnya untukku, yang selalu ikhlas mendoakanku dan memberikan bimbingan untuk kebaikanku.
2. Kedua kakakku Suryawati dan Alm. Muhammad Adi Wibowo yang selalu kujadikan inspirasi dan memberikan nasihat dari pengalamannya.
3. Istriku tercinta yang selalu sabar menghibur, menenangkan, mendampingi dan memberikan semangat dalam keadaan apapun.
4. Rekan kerja yang terasa seperti keluarga di UP2D JTY, terutama DCC 1 & DCC 3 yang mau membantu dalam banyak hal.
5. Sahabatku Dika, Deni(tengil), Sony, dan Aris(gembis), terimakasih telah memberikan hiburan dan bantuannya.
6. Teman-teman dari TI 15 Sore, tak lupa juga teman-teman yang tergabung dalam *Group WhatsApp* “Calon Sarjana”, telah banyak memberikan bantuan dan suasana kekeluargaan.
7. Kedua dosen pembimbing skripsiku yang sabar menghadapi kekuranganku.
8. Dosen dan Staff Universitas Amikom Purwokerto yang sudah berperan dalam memfasilitasi dan mendukung pembuatan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahil'alamini atas segala nikmat, kesempatan, serta kekuatan yang telah diberikan Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Optimalisasi Manajemen Proyek Gangguan dan Kerusakan *Keypoint* dengan Sistem Berbasis Web (Studi Kasus di PT. PLN UP2D Jawa Tengah & Yogyakarta)”. Shalawat serta salam tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW serta para keluarga, dan para sahabat-Nya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada Program Studi Informatika di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi banyak mengalami kendala, namun berkat bimbingan, bantuan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Allah SWT sehingga kendala-kendala tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom,M.Si selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom, M.Cs. selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Bapak Prayoga Pribadi, S.E., M.Si. selaku pembimbing I dan Bapak Nandang Hermanto, S.Kom, M.Kom. selaku pembimbing II.

5. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah membantu memberikan ilmu pengetahuannya selama masa studi.
6. Keluarga Besar PT. PLN (persero) UP2D Jawa Tengah & Yogyakarta yang telah memberikan dukungan serta bantuannya.
7. Keluarga saya yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil.
8. Semua pihak yang telah membantu proses penyusunan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekuarangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Penulis,