

LAMPIRAN

Lampiran 1 Package.json webserver

```

{
  "name": "penilaian",
  "version": "1.0.0",
  "description": "No Description",
  "main": "app.js",
  "scripts": {
    "start": "nodemon server.js --exec \"babel-node --presets es2015,stage-2\""
  },
  "repository": {
    "type": "git",
    "url": "git+https://kinn1@bitbucket.org/kinn1/penilaian.git"
  },
  "bin": "server.js",
  "keywords": [
    "node",
  ],
  "author": "rosyikal@gmail.com",
  "license": "ISC",
  "homepage": "https://bitbucket.org/kinn1/penilaian#readme",
  "dependencies": {
    "bcrypt-nodejs": "0.0.3",
    "connect-busboy": "0.0.2",
    "cors": "^2.8.4",
    "express": "^4.14.1",
    "express-pdf": "^1.2.2",
    "javascript-time-ago": "^1.0.30",
    "jsonwebtoken": "^8.1.1",
    "mysql2": "^1.5.1",
    "opn": "^5.3.0",
    "passport": "^0.4.0",
    "passport-jwt": "^4.0.0",
    "pug": "^2.0.0-beta11",
    "randomstring": "^1.1.5",
    "schedule": "^0.1.0",
    "sequelize": "^4.32.2"
  },
  "devDependencies": {
    "babel-cli": "^6.26.0",
    "babel-preset-es2015": "^6.22.0",
    "babel-preset-stage-2": "^6.22.0",
    "babel-register": "^6.26.0",
    "nodemon": "^1.14.11"
  }
}

```

Lampiran 2 Tabel Perhitungan Manual

No.	Pelaksana Pekerjaan	Waktu Pengiriman	Mutu Barang	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	Ketaatan Dokumen	Komunikasi dan Responsiveness	Vektor S (Persamaan 2.2)	Vektor V (persamaan 2.3)	Rangking
1	PT ANUGRAH MULIA ABADI	6	6	8	6	4	6.099967139960	0.096385282017	4
2	PT ARMARIN JAYA MANDIRI	6	6	6	6	6	6.000000000000	0.094805706134	5
3	PT ARTO JAYA GUMILANG	6	6	8	8	6	6.754552980825	0.106728360828	2
4	PT ASTA MULIA JAYA	4	6	6	6	4	5.138332921899	0.081190546836	8
5	PT CAHAYA PUTRI UTAMA	4	6	8	8	4	5.784523659014	0.091400975024	6
6	PT DWI CAHAYA TEKNIKA	6	6	6	1	6	4.610173213065	0.072845121144	10
7	PT MEI KARYA	6	6	6	8	8	6.529770802265	0.103176588634	3
8	PT NUNAS CIPTA AGUNG	6	4	6	4	4	4.898979485566	0.077408534911	9
9	PT PURWITA SARI	8	6	8	8	6	7.227597555074	0.114202914977	1
10	PT SINAR KENCANA MAKMUR	4	6	6	6	8	5.689726052248	0.089903082682	7
11	PT TIGA PUTRA ABADI	2	6	6	8	4	4.553706084456	0.071952886811	11

SURAT PERMOHONAN PERSETUJUAN

Sehubungan dengan Tugas Akhir (TA) mahasiswa Teknik Informatika Universitas Sultan Agung Semarang atas nama **Rosyikal Furqon** dengan judul penelitian "**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENILAIAN KINERJA VENDOR MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (STUDI KASUS: PT PLN UP3 SEMARANG)**", saya yang bertanda tangan di bawah ini:

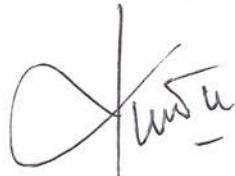
Nama : Rosyikal Furqon
NIM : 262110438
Jurusan : Teknik Informatika

Memohon persetujuan penggunaan kriteria dalam penilaian kinerja untuk dapat digunakan dalam penelitian Tugas Akhir (TA)

Semarang, Januari 2019

Menyetujui,

MB Transaksi Energi Listrik



Wawan DwiPrabawanta

Pemohon,



Rosyikal Furqon

Nomor : 082/KM/FTI/X/2018
Lampiran : –
Perihal : Permohonan Penelitian/ Pengambilan Data.

Kepada Bpk/ Ibu Pimpinan :

PT. PLN (Persero) UP3 Semarang
Jl. Pemuda No. 93, Kota Semarang
Jawa Tengah

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Kami dari extensi (Kelas Mitra) Universitas Islam Sultan Agung Semarang, dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat kiranya menerima mahasiswa/i kami Sehubungan dengan pembuatan tugas akhir mahasiswa kami :

Nama : Rosyikal Furqon
Nim : 262110438
Jurusan : Teknik Informatika
Judul TA : Implementasi Metode SAW (Simple Additive Weighting) Untuk Perankingan Kinerja Vendor di PT. PLN (Persero) Area Semarang
Selama : 1 November – 30 November 2018

Mohon bantuannya untuk di izinkan mengambil serta menggunakan data, untuk menyelesaikan tugas akhir tersebut.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 31 Oktober 2018

a.n D e k a n FTI
Ka. Program Studi Teknik Informatika



Imam M.I.S, ST, M.Sc, PhD

NIDN. 061 303 7301



PT PLN (Persero)
UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN SEMARANG

Jalan Pemuda No. 93 Semarang 50132

Telepon : (024) 3547651-55

Facsimile : (024) 3513708

Website : www.pln.co.id

Nomor : 0167/SDM.04.09/A. SMG/2018
Lampiran :
Sifat :
Perihal : Permohonan Penelitian.

7 November 2018

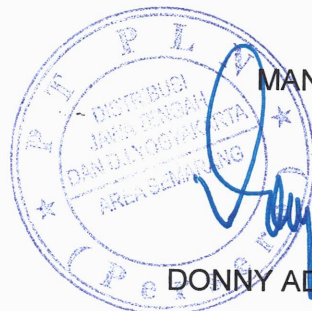
KEPADA
UNIV. ISLAM SULTAN AGUNG
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
JL. RAYA KALIGAWA KM 4
SEMARANG

Up. Yth. Ketua Prodi Teknik Informatika.

Menunjuk surat Saudara No. 082/KM/FTI/X/2018 tanggal 31 Oktober 2018 perihal Permohonan Penelitian / Pengambilan Data an. **ROSYIKAL FURQON**, dengan ini diberitahukan bahwa permohonan Saudara dapat kami setujui dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Yang bersangkutan tidak diperkenankan mencatat / mengevaluasi data yang berhubungan dengan rahasia perusahaan dan lain-lain;
2. Penelitian dapat dilaksanakan di PT. PLN (Persero) UP3 Semarang pada tanggal 01 s/d 30 November 2018;
3. Sebelum melaksanakannya, yang bersangkutan diharap terlebih dahulu menghubungi Seksi Administrasi SDM PT PLN (Persero) Area Semarang cq. Dwi Wahyuni dengan membawa surat pernyataan yang telah dilegalitas pejabat yang berkepentingan.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terima kasih.



MANAGER

DONNY ADRIANSYAH D.

PT PLN (Persero) UID Jawa Tengah & DIY
UP3 Semarang

Sehubungan dengan Tugas Akhir (TA) mahasiswa Teknik Informatika Universitas Sultan Agung Semarang atas nama **Rosyikal Furqon** dengan judul penelitian "**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENILAIAN KINERJA VENDOR MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (STUDI KASUS: PT PLN UP3 SEMARANG)**" saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hary Pratama
Jabatan : Pejabat Pengendali K3L

Memberikan data penilaian vendor sesuai permintaan mahasiswa untuk mendukung dan menyetujui pembobotan kriteria yang dilakukan oleh saudara Rosyikal Furqon dan dapat digunakan dalam penelitian Tugas Akhir (TA)

Semarang, Januari 2019



Hary Pratama

BERITA ACARA UJI TERIMA

Nomor: 063 .BA/STH.00.02/UP3SMG/2019

Pada hari ini **kamis**, tanggal **dua puluh delapan**, bulan **Maret**, tahun **dua ribu sembilan belas** telah dilaksanakan uji terima aplikasi sebagai tahapan pelaksanaan skripsi dari:

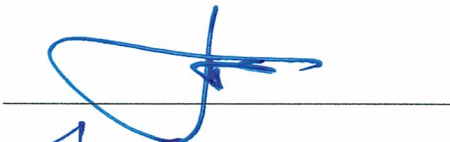


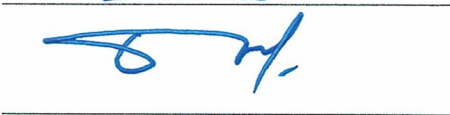
NAMA : ROSYIKAL FURQON
NIM : 262110438
TEMPAT PENGUJIAN : Incredible Room
PT PLN (Persero) UP3 Semarang
Jl. Pemuda No. 93 Semarang
JUDUL SKRIPSI : Sistem Pendukung Keputusan untuk Penilaian Kinerja Vendor (Studi Kasus: PT PLN UP3 Semarang)

Uji terima aplikasi telah dilakukan dengan hasil : ~~DITERIMA~~ / ~~DITOLAK~~

Penguji:

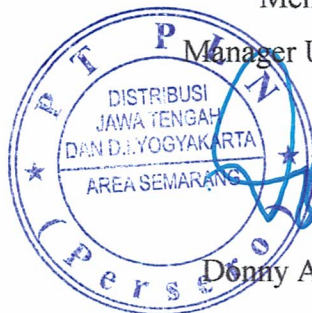
1. Ary Priyatna
2. Bambang Cahyono
3. Irvan Hardiansyah
4. Muhammad Khadafi

Tanda Tangan:

1. 
2. 
3. 
4. 

Mengetahui,

Manager UP3 Semarang



Donny Adriansyah D



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA


Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Jum'at
 Tanggal : 15 Februari 2019
 Tempat : R. Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :


Nama : Rosyikal Furqon
 NIM : 262110438
 Judul TA : Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penilaian Kerja Vendor Menggunakan Metode Weighted Product (Studi Kasus PT.PLN (persero) UP3 Semarang)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	<ul style="list-style-type: none"> - Tambahkan desain database - Penjelasan Cost & Benefit pada kriteria - Mamban dasar pembabatan - Perbaiki Blanghau 	<p>1 Minggu</p>  18/2/2019

NO.	TUGAS
	<p>Revisi UJ</p>

Semarang, 15 Februari 2019
 Penguji 3


Andi Riansyah, ST, M.Kom
 NIK/NIP. 0609108802



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Jum'at
Tanggal : 15 Februari 2019
Tempat : R. Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Rosyikal Furqon
NIM : 262110438
Judul TA : Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penilaian Kerja Vendor Menggunakan Metode Weighted Product (Studi Kasus PT.PLN (persero) UP3 Semarang)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	<ul style="list-style-type: none">- Abstrak → hasil penelitian- Tujuan → diperbaiki.- Judul Tabel → perbaiki kata judul.- Kata acing cetak miring (37)- Tambahkan perancangan Database.	<p>1 mg ace 19/02'19 mulyono</p>

NO.	TUGAS

Semarang, 15 Februari 2019
Penguji 2

Ir. Sri Mulyono, M.Eng.
NIK/NIP. 0626066601



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Jum'at
 Tanggal : 15 Februari 2019
 Tempat : R. Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Rosyikal Furqon
 NIM : 262110438
 Judul TA : Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penilaian Kerja Vendor Menggunakan Metode Weighted Product (Studi Kasus PT.PLN (persero) UP3 Semarang)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Penulisan diperbaiki	
2.	kegunaan cost & benefit, berikan contoh!	
3.	Gambar kurang jelas.	

NO.	TUGAS
-	Penyaji cost, benefit, kriteria
-	Penyaji class Diagram, use case, ERD.
-	Penyaji flowchart.

Semarang, 15 Februari 2019
 Penguji 1

Bagus S.W.P., S.Kom, M.Cs
 NIK/NIP. 1027118801