

KUISIONER

APLIKASI PELAYANAN DAN INSPEKSI GARDU DISTRIBUSI PT. PLN (PERSERO) BERBASIS ANDROID

Nama : MIRSANDI
Jabatan : PETUGAS INSPEKSI
Tipe Smartphone : XIAOMI NOTE 4

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	tampilan android mudah dikenali ?		✓			
2	dalam proses pendaftaran/register sangat mudah ?		✓			
3	aplikasi android yang telah dibuat dapat membantu kinerja petugas yang bersangkutan ?	✓				
4	aplikasi android yang telah dibuat dapat mempercepat pekerjaan petugas ?	✓				
5	anda merasakan bekerja dengan program aplikasi bisa lebih cepat dan efisien ?	✓				
6	mudah mengakses informasi terbaru terkait pemadaman listrik ?			✓		
7	aplikasi android yang telah dibuat dapat mudah digunakan oleh pengguna (User) ?		✓			
8	implementasi pada aplikasi sangat cocok dengan spesifikasi handphone yang standar ?	✓				
9	aplikasi android yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan ?		✓			
10	aplikasi dapat mempermudah petugas dalam melakukan lapor kerusakan ?	✓				

Keterangan

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Normal

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

KOBA 10 JULI 2019

Yang membuat pernyataan,



KUISIONER

APLIKASI PELAYANAN DAN INSPEKSI GARDU DISTRIBUSI PT. PLN (PERSERO) BERBASIS ANDROID

Nama : CITRA SUCI LESTARI

Jabatan : SPV PP & ADM

Tipe Smartphone : OPPO A37

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	tampilan android mudah dikenali ?	✓				
2	dalam proses pendaftaran/register sangat mudah ?	✓				
3	aplikasi android yang telah dibuat dapat membantu kinerja petugas yang bersangkutan ?		✓			
4	aplikasi android yang telah dibuat dapat mempercepat pekerjaan petugas ?		✓			
5	anda merasakan bekerja dengan program aplikasi bisa lebih cepat dan efisien ?			✓		
6	mudah mengakses informasi terbaru terkait pemadaman listrik ?	✓				
7	aplikasi android yang telah dibuat dapat mudah digunakan oleh pengguna (User) ?		✓			
8	implementasi pada aplikasi sangat cocok dengan spesifikasi handphone yang standar ?			✓		
9	aplikasi android yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan ?		✓			
10	aplikasi dapat mempermudah petugas dalam melakukan lapor kerusakan ?	✓				

Keterangan

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Normal

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

Koba, 10 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,


 CITRA SUCI LESTARI
 UP3 BANGKA ULP Koba (Persero)

KUISIONER

APLIKASI PELAYANAN DAN INSPEKSI GARDU DISTRIBUSI PT. PLN (PERSERO) BERBASIS ANDROID

Nama : WARKIM
 Jabatan : Petugas INSPEKSI
 Tipe Smartphone : OPPO

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	tampilan android mudah dikenali ?		✓			
2	dalam proses pendaftaran/register sangat mudah ?	✓				
3	aplikasi android yang telah dibuat dapat membantu kinerja petugas yang bersangkutan ?	✓				
4	aplikasi android yang telah dibuat dapat mempercepat pekerjaan petugas ?		✓			
5	anda merasakan bekerja dengan program aplikasi bisa lebih cepat dan efisien ?	✓				
6	mudah mengakses informasi terbaru terkait pemadaman listrik ?	✓				
7	aplikasi android yang telah dibuat dapat mudah digunakan oleh pengguna (User) ?	✓				
8	implementasi pada aplikasi sangat cocok dengan spesifikasi handphone yang standar ?	✓				
9	aplikasi android yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan ?	✓				
10	aplikasi dapat mempermudah petugas dalam melakukan lapor kerusakan ?	✓				

Keterangan

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Normal
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju

Koba, 10 Juli 2019.....

Yang membuat pernyataan,



HASIL REKAPITULASI KUISIONER

No	Nama	Jabatan	Tipe Smart Phone	SS	S	N	TS	STS
1	NovanDwi R	SPV. TE	Xiaomi Note 4	6	3	1	0	0
2	Citra Suci Lestari	SPV.PP/Admin	Oppo A37	4	4	2	0	0
3	Adrians Kurniawan	Pj. Laks K3	Xiaomi	3	5	1	1	0
4	AldinoJuniansyah S	Teknik	Oppo	8	2	0	0	0
5	WellsaSiahaan	Staff Pelayanan Pelanggan	Samsung V	5	3	2	0	0
6	ArifWibisono	Petugas Inspeksi	Samsung J2	4	5	1	0	0
7	Feri	Petugas Ins.	Oppo	10	0	0	0	0
8	Salman	Operator Pelayanan Teknik	Oppo A3S	7	2	1	0	0
9	Warkim	Petugas Inspeksi	Oppo	8	2	0	0	0
10	Mirsandi	Petugas Inspeksi	Xiaomi Note 4	5	4	1	0	0

Keterangan

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Normal

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

Bangka	Gardu	ICB 72	Merk	SUNDA	No Seri	0609426
KOBA	Type	PORTAL	Daya	100	GPS	
0007	Alamat	REMOA	Tahun	2007	Tipe Seal	Non Marmelic
Pelaksanaan	0	3	0	7	1	9
			Pukul	08	55	

RAFO

BUSHING TM	R	<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Flash	<input type="checkbox"/>	Pecah	<input type="checkbox"/>	Belit
	S	<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Flash	<input type="checkbox"/>	Pecah	<input type="checkbox"/>	Belit
	T	<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Flash	<input type="checkbox"/>	Pecah	<input type="checkbox"/>	Belit
BUSHING TR	R	<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Flash	<input type="checkbox"/>	Pecah	<input type="checkbox"/>	Belit
	S	<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Flash	<input type="checkbox"/>	Pecah	<input type="checkbox"/>	Belit
	T	<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Flash	<input type="checkbox"/>	Pecah	<input type="checkbox"/>	Belit
	N	<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Flash	<input type="checkbox"/>	Pecah	<input type="checkbox"/>	Belit

BODY	<input type="checkbox"/>	Mulus	<input checked="" type="checkbox"/>	Cacat Sirip Minor	<input type="checkbox"/>	Cacat Sisip Mayor	<input type="checkbox"/>	Bengkok	
BOCOR MINYAK	<input type="checkbox"/>	Bersih	<input checked="" type="checkbox"/>	Packing Retak	<input type="checkbox"/>	Packing Berminyak	<input type="checkbox"/>	Rembes	
SUHU TRAFU			41						
SUHU BUSHING TM	R		28	S	32	T	31		
SUHU BUSHING TR	R		33	S	33	T	33	N 33	
SUHU FCO	R		28	S	26	T	27		
SUHU PHB TR			30						
SUHU OUTLET			28	<input checked="" type="checkbox"/>	Pressing	<input checked="" type="checkbox"/>	Tap Connector	<input type="checkbox"/>	Belit

TAP CHANGER BURATA Volt

ARRESTER	<input type="checkbox"/>	Keramik	<input checked="" type="checkbox"/>	Polymer	<input type="checkbox"/>	tidak ada	<input type="checkbox"/>
FASA R	<input checked="" type="checkbox"/>	baik	<input type="checkbox"/>	pecah	<input type="checkbox"/>	tidak ada	<input type="checkbox"/>
FASA S	<input checked="" type="checkbox"/>	baik	<input type="checkbox"/>	pecah	<input type="checkbox"/>	tidak ada	<input type="checkbox"/>
FASA T	<input checked="" type="checkbox"/>	baik	<input type="checkbox"/>	pecah	<input type="checkbox"/>	tidak ada	<input type="checkbox"/>

FUSE CUT OUT	<input checked="" type="checkbox"/>	Keramik	<input type="checkbox"/>	Polymer	<input type="checkbox"/>	Pecah	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>
FASA R	<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Retak	<input type="checkbox"/>	Pecah	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>
FASA S	<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Retak	<input type="checkbox"/>	Pecah	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>
FASA T	<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Retak	<input type="checkbox"/>	Pecah	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>

PHB-TR	<input checked="" type="checkbox"/>	baik	<input type="checkbox"/>	Kotor	<input type="checkbox"/>	berkarat	<input type="checkbox"/>	Copot	<input type="checkbox"/>
PINTU	<input type="checkbox"/>	baik	<input checked="" type="checkbox"/>	Kotor	<input checked="" type="checkbox"/>	berkarat	<input type="checkbox"/>	Berlobang	<input type="checkbox"/>
LANTAI	<input type="checkbox"/>	baik	<input type="checkbox"/>	Kotor	<input checked="" type="checkbox"/>	berkarat	<input type="checkbox"/>	Berlobang	<input type="checkbox"/>
DINDING	<input checked="" type="checkbox"/>	baik	<input type="checkbox"/>	rusak	<input type="checkbox"/>	berkarat	<input type="checkbox"/>	Copot	<input type="checkbox"/>
ENGSEL	<input checked="" type="checkbox"/>	ada/baik	<input type="checkbox"/>	ada/rusak	<input type="checkbox"/>	tidak ada	<input type="checkbox"/>	Cupping Rusak	<input type="checkbox"/>
KUNCI	<input checked="" type="checkbox"/>	Rapi	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

IBS / ON LOAD Baik 280 A Rusak Tidak Ada SBL

ARDE

ARRESTER	<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Putus	<input type="checkbox"/>	Tidak ada	12.65	Ohm
NETRAL TRAFU	<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Putus	<input type="checkbox"/>	Tidak ada	11.62	Ohm
KONSTRUKSI	<input type="checkbox"/>	Gabung	<input checked="" type="checkbox"/>	Terpisah	<input type="checkbox"/>			

Bangka	Gardu	<input type="text"/>	Merk	<input type="text"/>	No Seri	<input type="text"/>
KOBA	Type	<input type="text"/>	Daya	<input type="text"/>	GPS	<input type="text"/>
<input type="text"/>	Alamat	<input type="text"/>	Tahun	<input type="text"/>	Tipe Seal	<input type="text"/>
Pelaksanaan	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Pukul	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	0	7	1	9		

REFUSE

JURUSAN 1

-R	<input type="checkbox"/>	baik	..... A	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>
-S	<input type="checkbox"/>	baik	..... A	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>
-T	<input type="checkbox"/>	baik	..... A	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>

JURUSAN 2

-R	<input checked="" type="checkbox"/>	baik	600 A	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>
-S	<input checked="" type="checkbox"/>	baik	600 A	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>
-T	<input checked="" type="checkbox"/>	baik	600 A	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>

JURUSAN 3

-R	<input type="checkbox"/>	baik	..... A	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>
-S	<input type="checkbox"/>	baik	..... A	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>
-T	<input type="checkbox"/>	baik	..... A	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>

JURUSAN 4

-R	<input type="checkbox"/>	baik	..... A	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>
-S	<input type="checkbox"/>	baik	..... A	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>
-T	<input type="checkbox"/>	baik	..... A	<input type="checkbox"/>	Buruk	<input type="checkbox"/>	SBL	<input type="checkbox"/>

ABEL UTAMA

JURUSAN 1	<input type="checkbox"/>	LVTC	<input checked="" type="checkbox"/>	NYN	..... mm	<input checked="" type="checkbox"/>	baik	<input type="checkbox"/>	terbakar	<input type="checkbox"/>	rusak/luka
JURUSAN 2	<input type="checkbox"/>	LVTC	<input type="checkbox"/>	NYN	..... mm	<input type="checkbox"/>	baik	<input type="checkbox"/>	terbakar	<input type="checkbox"/>	rusak/luka
JURUSAN 3	<input type="checkbox"/>	LVTC	<input checked="" type="checkbox"/>	NYN	..... mm	<input checked="" type="checkbox"/>	baik	<input type="checkbox"/>	terbakar	<input type="checkbox"/>	rusak/luka
JURUSAN 4	<input type="checkbox"/>	LVTC	<input type="checkbox"/>	NYN	..... mm	<input type="checkbox"/>	baik	<input type="checkbox"/>	terbakar	<input type="checkbox"/>	rusak/luka

PA PUDING

<input type="checkbox"/>	PVC	<input checked="" type="checkbox"/>	Besi	<input type="checkbox"/>	Tidak ada	<input type="checkbox"/>	Bolong
<input checked="" type="checkbox"/>	Baik	<input type="checkbox"/>	Pecah	<input type="checkbox"/>	Kotor	<input type="checkbox"/>	

Bangka	Gardu	FB 72	Merk		No Seri	
KOBA	Type		Daya		GPS	
	Alamat		Tahun		Tipe Seal	
Relaksanaan	0	7	1	9	Pukul	

WGT GARDU beton besi portal cantol

DUDUKAN TRAFU

PAGAR	<input checked="" type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/> Karat	<input type="checkbox"/> Rusak	<input type="checkbox"/> Bahaya	<input type="checkbox"/> Tidak ada
BORDESS	<input checked="" type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/> Karat	<input type="checkbox"/> Rusak	<input type="checkbox"/> Bahaya	<input type="checkbox"/> Tidak ada
DUDUKAN	<input checked="" type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/> Karat	<input type="checkbox"/> Rusak	<input type="checkbox"/> Bahaya	<input type="checkbox"/> Tidak ada

PATU KABEL

KABEL UTAMA	<input checked="" type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/> Buruk	<input type="checkbox"/> Korona	<input type="checkbox"/> Belit
KABEL JURUSAN 1	<input checked="" type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/> Buruk	<input type="checkbox"/> Korona	<input type="checkbox"/> Belit
KABEL JURUSAN 2	<input checked="" type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/> Buruk	<input type="checkbox"/> Korona	<input type="checkbox"/> Belit
KABEL JURUSAN 3	<input type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/> Buruk	<input type="checkbox"/> Korona	<input type="checkbox"/> Belit
KABEL JURUSAN 4	<input type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/> Buruk	<input type="checkbox"/> Korona	<input type="checkbox"/> Belit
ISBAR	<input checked="" type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/> Korona	<input type="checkbox"/> Kabel	

UKURAN LWBP

ARUS BEBAN (A)							
Fasa	Utama	Jurusan				Cos Phi	Kva
		1	2	3	4		
R	11		11			0.928	2.759
S	5		5			0.871	1.246
T	6		6			0.880	2.802
N	8		8				

Tegangan di Gardu (Volt)

R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N
413	412	411	239	239	238

UKURAN WBP

ARUS BEBAN (A)							
Fasa	Utama	Jurusan				Cos Phi	Kva
		1	2	3	4		
R	17		17			0.870	4.096
S	12		12			0.962	2.870
T	9		9			0.959	2.129
N	12		12				

Tegangan di Gardu (Volt)

R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N
414	414	412	238	239	238

Tegangan Ujung	R	ID PEL	Cos phi	S	ID PEL	Cos phi	T	ID PEL	Cos phi
Jurusan 1									
Jurusan 2	232	221132 07256	0.879	236	860465 38970	0.965	235	4627.8	0.953
Jurusan 3									
Jurusan 4									



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK)
ATMA LUHUR

Pangkalpinang, 29 Juni 2019

Nomor : 311/BAAK/STMIK AL/TA/VI/2019
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Riset Skripsi

Kepada Yth,
KEPALA
PT. PLN

Jl. Listrik No.1 Kec. Koba Kab.
Bangka Tengah

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Seno Hadi Saputro, M.M.**
Jabatan : Kepala BAAK

Dengan ini memberitahukan untuk menempatkan mahasiswa didik saya sebagai berikut :

NIM : **1511510005** Nama : **Martha Raka Syahnaz**

Untuk melaksanakan Riset Skripsi di Perusahaan/Divisi/Biro yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun maksud dari tujuan dilaksanakannya Riset Skripsi ini untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu yang telah mereka peroleh. Hasil riset ini akan berupa tulisan yang menjadi syarat kelulusan Strata-1 STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Jika Bapak/Ibu mengizinkan mahasiswa saya melaksanakan Riset Skripsi di Perusahaan/Divisi/Biro yang Bapak/Ibu pimpin, mohon kiranya dapat memberikan surat jawaban secara tertulis kepada BAAK STMIK Atma Luhur Pangkalpinang

Demikian surat permohonan Riset Skripsi ini dibuat. Atas perhatian dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Mengetahui
Kepala BAAK

Seno Hadi Saputro, M.M.



PT PLN (PERSERO)
UIW BANGKA BELITUNG
UP3 BANGKA ULP KOBA
Listrik No.01 Bangka Tengah 33181

Pos

: (0718) 61306 (Hunting)
: 33181

Facsimile : (0718) 61306
Contact Center : 123 / (0718) 123 (Via Ponsel)

Website

: www.pln.co.id/babel

Nomor :/STH.00.01/ULP-KOBA/2019
Lampiran : -
Sifat :Biasa
Perihal :Persetujuan Permohonan Tempat
Riset Skripsi

Koba, 10 Mei 2019

Kepada :
Kepala BAAK
STMIK Atma Luhur
Di -
Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat saudara no 311/BAAK/STMIK AL/TAVI/2019 perihal permohonan tempat riset skripsi dengan data mahasiswa/l sebagai berikut :

NIM : 1511510005
Nama : Martha Raka Syahnaz

Maka dengan ini kami beritahukan bahwa kami siap menerima mahasiswa/l tersebut untuk melaksanakan riset skripsi sebagai salah satu syarat kelulusan Strata-1 STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.



KARTU KONSULTASI

NIM : 1511510005
Nama : Martha Raka Syahnaz
Jurusan : Teknik Informatika
Semester : Genap, Tahun Akademik : 2018/2019
Judul : Aplikasi Pelayanan dan Inspeksi Gardu Distribusi PT. PLN
(Persero) Berbasis Android
Dosen Pembimbing : Ari Amir Alkodri, M.Kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	22 maret 2019	Penentuan judul skripsi	P.
2.	25 maret 2019	Bab 1. Batasan masalah	P.
3.	02 april 2019	Bab 2. Landasan Teori	P.
4.	08 april 2019	Bab 3. Metodologi penelitian	P.
5.	17 april 2019	Bab 4. Usecase dan activity	P.
6.	19 april 2019	Bab 4. Sequence diagram, class	P.
7.	22 april 2019	Bab 4. Implementasi	P.
8.	27 april 2019	Pembuatan web server	P.
9.	3 mei 2019	Pembuatan tampilan	P.
10.	22 juni 2019	Pembuatan fungsi menu	P.
11.	28 juni 2019	Demo Aplikasi	P.
12.	05 juli 2019	Acc keseluruhan laporan/aplikasi	P.

Pangkalpinang, 10 Juli 2019
Mengetahui,
Pembimbing Skripsi



(Ari Amir Alkodri, M.Kom)
IDN: 0201038601



STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG
Jln. Jend.Sudirman – Selindung Lama Pangkalpinang
Propinsi Kepulauan Bangka Belitung

BIODATA PENULIS SKRIPSI



Pendadaran/lulus Tanggal :
Wisuda Tanggal :

NIM : 1511510005
Nama : Martha Raka Syahnaz
Jenis Kelamin : Pria
Tempat & Tanggal lahir : Palembang, 05 Maret 1998
Status : Belum Nikah
Agama : Islam
Program Studi : Teknik Informatika
Pekerjaan saat ini : Karyawan Swasta
Alamat Rumah Asal : Jl Listrik Rumah Dinas PLN RT.12 Koba Bangka Tengah
No Telpon / HP : 082186080725
Nama Ayah : Syafrijal
Nama Ibu : Rina Ratna Sari Y
Pekerjaan Ayah/Ibu : Buruh
Alamat Orang Tua : Jl Rustini depan Mi Mubalighin Sako Sukamaju Palembang
Judul Skripsi : Aplikasi Pelayanan dan Inspeksi Gardu Distribusi PT. PLN (Persero) Berbasis Android

Dosen Pembimbing : Ari Amir Alkodri, M.kom

Pangkalpinang, 10 Juli 2019

Penulis

(Martha Raka Syahnaz)