

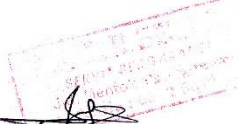
KUISIONER

Nama : *W. M. M. M. M.*

Jabatan : *Ins. Rd. B.*

NO	Nama Keluhan	Motor Listrik				
		0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
1	Mesin mati total				✓	
2	Daya hisap berkurang					
3	Kinerja mesin tidak stabil			✓		
4	Mesin cepat panas			✓		
5	Daya hisap tersendat sendat					
6	Motor tidak berfungsi dengan normal					
7	Mesin sering mati hidup					
8	Mesin sulit dihidupkan					
9	Penghisap debu tidak menghisap dengan baik					
10	Mesin mati tiba tiba		✓			
11	Suara Mesin terdengar aneh dan berisik					

Pangkalpinang, 9 Juli 2019.


[Signature]
(*B. M. M.*)

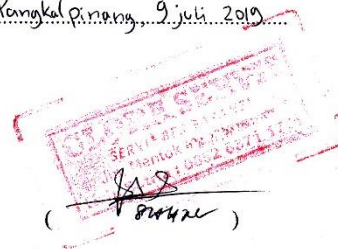
KUISIONER

Nama : *Muhammad*

Jabatan : *TEKNIK*

NO	Nama Keluhan	Rotor				
		0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
1	Mesin mati total					
2	Daya hisap berkurang					
3	Kinerja mesin tidak stabil					
4	Mesin cepat panas	✓				
5	Daya hisap tersendat sendat					
6	Motor tidak berfungsi dengan normal				✓	
7	Mesin sering mati hidup		✓			
8	Mesin sulit dihidupkan					
9	Penghisap debu tidak menghisap dengan baik					
10	Mesin mati tiba tiba				✓	
11	Suara Mesin terdengar aneh dan berisik					

Pangkalpinang, 9 Juli 2019



KUISIONER

Nama : *Mam Manuly*

Jabatan : *Teknisi*

NO	Nama Keluhan	Kipas dan Fan				
		0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
1	Mesin mati total					
2	Daya hisap berkurang			✓		
3	Kinerja mesin tidak stabil				✓	
4	Mesin cepat panas				✓	
5	Daya hisap tersendat sendat					
6	Motor tidak berfungsi dengan normal					
7	Mesin sering mati hidup					
8	Mesin sulit dihidupkan					
9	Penghisap debu tidak menghisap dengan baik					
10	Mesin mati tiba tiba					
11	Suara Mesin terdengar aneh dan berisik					

Pangkalpinang, 9 Juli 2019.


(*Mam Manuly*)
SRTAH MAM MANULY

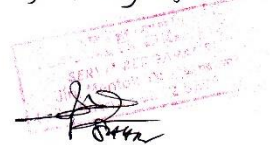
KUISIONER

Nama : *Y.M. M. M. M.*

Jabatan : *PEKERJA*

NO	Nama Keluhan	Selang atau Hose				
		0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
1	Mesin mati total					
2	Daya hisap berkurang					✓
3	Kinerja mesin tidak stabil					
4	Mesin cepat panas					
5	Daya hisap tersendat sendat					
6	Motor tidak berfungsi dengan normal					
7	Mesin sering mati hidup					
8	Mesin sulit dihidupkan					
9	Penghisap debu tidak menghisap dengan baik				✓	
10	Mesin mati tiba tiba					
11	Suara Mesin terdengar aneh dan berisik		✓			

Pangkalpinang, 9 Juli 2019.


[Signature]

()

KUISIONER

Nama : *M. Didi*

Jabatan : *kok. m. t.*

NO	Nama Keluhan	Filter				
		0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
1	Mesin mati total					
2	Daya hisap berkurang					
3	Kinerja mesin tidak stabil				✓	
4	Mesin cepat panas		✓			
5	Daya hisap tersendat sendat					
6	Motor tidak berfungsi dengan normal					
7	Mesin sering mati hidup					
8	Mesin sulit dihidupkan					
9	Penghisap debu tidak menghisap dengan baik					
10	Mesin mati tiba tiba					
11	Suara Mesin terdengar aneh dan berisik				✓	

Pangkalpinang, 9 Juli 2019

(Didi)


KUISIONER

Nama : *M. M. M. M.*

Jabatan : *Asisten*

NO	Nama Keluhan	Kantong Debu				
		0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
1	Mesin mati total					
2	Daya hisap berkurang		✓			
3	Kinerja mesin tidak stabil					
4	Mesin cepat panas					
5	Daya hisap tersendat sendat				✓	
6	Motor tidak berfungsi dengan normal					
7	Mesin sering mati hidup					
8	Mesin sulit dihidupkan					
9	Penghisap debu tidak menghisap dengan baik					
10	Mesin mati tiba tiba					
11	Suara Mesin terdengar aneh dan berisik			✓		

Pangkalpinang, 9 Juli 2019


Jas
(*8444*)

KUISIONER

Nama : *mm kalup*

Jabatan : *tek r/s*

NO	Nama Keluhan	Bearing				
		0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
1	Mesin mati total					
2	Daya hisap berkurang	✓				
3	Kinerja mesin tidak stabil					
4	Mesin cepat panas		✓			
5	Daya hisap tersendat sendat					
6	Motor tidak berfungsi dengan normal					
7	Mesin sering mati hidup					
8	Mesin sulit dihidupkan					
9	Penghisap debu tidak menghisap dengan baik					
10	Mesin mati tiba tiba					
11	Suara Mesin terdengar aneh dan berisik					

Pangkalpinang, 9 Juli 2019


(*mm*)



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK)
ATMA LUHUR

Pangkalpinang, 01 April 2019

Nomor : 172/BAAK/STMIK AL/TA/IV/2019
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Riset Skripsi

Kepada Yth,
BAPAK / IBU PIMPINAN
GELORA ELECTRONICA SERVICE
Gabek I PANGKALPINANG

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 : **1511500165** Nama : **CRISTIAN YOHANES**

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.





GELORA ELECTRONICA SERVICE

Alamat : Gabek Satu, kec. Gabek, Kota Pangkalpinang, Kepulauan Bangka
Belitung

Kode Pos . 33172

SURAT PEMBERIAN IZIN PENELITIAN

Berdasarkan surat dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) ATMA LUHUR Bangka Belitung Nomor S / SAL/ 10/ 18, tentang permohonan izin penelitian skripsi di lingkungan Gabek Satu, maka yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Satria Mandala

Jabatan : Pemilik

Dengan ini tidak keberatan untuk memberi izin mengadakan penelitian skripsi kepada Mahasiswa/i Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) ATMA LUHUR Bangka Belitung dengan data sebagai berikut :

NO	NAMA	NIM	PROGRAM STUDI
1	Cristian Yohanes	1511500165	Teknik Informatika

Yang akan melakukan penelitian untuk keperluan skripsi tersebut yang bertempat di lingkungan Gabek Satu.

Demikian surat keterangan izin penelitian ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pangkalpinang , 23 April 2019
Pemilik Bengkel Elektronik


Satria Mandala



GELORA ELECTRONICA SERVICE

Alamat : Gabek Satu, kec. Gabek, Kota Pangkalpinang, Kepulauan Bangka
Belitung

Kode Pos . 33172

SURAT KETERANGAN PENYELESAIAN PENELITIAN

Berdasarkan surat dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Atma Luhur Bangka Belitung Nomor S / SAL/ 10/ 18, tentang permohonan izin penelitian skripsi di lingkungan Gabek Satu, Maka yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Satria Mandala
Jabatan : Pemilik

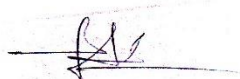
Dengan ini kami informasikan bahwa Mahasiswa/i Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) ATMA LUHUR Bangka Belitung dengan data sebagai berikut :

NO	NAMA	NIM	PROGRAM STUDI
1	Cristian Yohanes	1511500165	TEKNIK INFORMATIKA-S1

Telah melakukan penelitian untuk keperluan skripsi dengan tema "Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Pada Canister Vacuum Cleaner Dengan Metode Certainty Factor Berbasis Android" tersebut yang bertempat di lingkungan Gabek Satu.

Demikianlah surat keterangan izin penelitian ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pangkalpinang, 24 Juni 2019
Pemilik Gelora Electronica Service


Satria Mandala



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

BIODATA PENULIS SKRIPSI



Pendadaran/lulus Tanggal :
Wisuda Tanggal :

NIM : 1511500165
Nama : Cristian Yohanes
Jenis Kelamin : Pria
Tempat & Tanggal lahir : Pangkalpinang, 12 Oktober 1996
Status : Belum Nikah
Agama : Kristen
Program Studi : Teknik Informatika
Pekerjaan saat ini : Mahasiswa
Alamat Rumah Asal : Gang Batu Rubi V
No Telpn / HP : 082184087326
Nama Ayah : Cong Aliong
Nama Ibu : Tjiu Aifun
Pekerjaan Ayah/Ibu : Buruh Harian
Alamat Orang Tua : Gang Batu Rubi V
Judul Skripsi : Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Pada Canister Vacuum Cleaner Dengan Metode Certainty Factor Berbasis Android

Dosen Pembimbing : Ari Amir Alkodri, M.Kom.

Pangkalpinang, 1 Juli 2019
Penulis

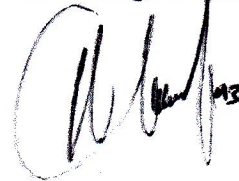
(Cristian Yohanes)

KARTU KONSULTASI

NIM : 1511500165
Nama : Cristian Yohanes
Jurusan : Teknik Informatika
Semester : Genap, Tahun Akademik : 2018/2019
Judul : Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Pada Canister Vacuum Cleaner
Dengan Metode Certainty Factor 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	01-April-2019	Bab 2, Landasan Teori	P
4	05-April-2019	Bab 3, metodologi penelitian	P
5	08-April-2019	Bab 4, use case dan Activity	P
6	15-April-2019	Bab 4, Sequence dan class	P
7	22-April-2019	Bab 4, Implementasi	P
8	26-April-2019	Bab 5, Penutup	P
9	13-mei-2019	Pembuatan aplikasi di Android Studio	P
10	13-mei-2019	Pembuatan web admin	P
11	20-mei-2019	Demo Aplikasi	P
12	14-juni-2019	ACC laporan dan Aplikasi	P

Pangkalpinang, 20 juni 2019
Mengetahui,
Pembimbing Skripsi



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