

## FAKULTI : FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK

## TAJUK : PERMOHONAN PERLANJUTAN NOTIS HANTAR TESIS DAN PERLANTIKAN PANEL PEMERIKSA BAHARU

BUTIRAN PELAJAR	KETERANGAN PELAJAR	ULASAN DAN TINDAKAN FAKULTI	KELULUSAN																																										
<p><b>NAMA : MUHAMMAD KHAIRI BIN ARIPIN</b></p> <p><b>NO K/P @ ISID : 760205105001</b></p> <p><b>NO MATRIK : PE113025</b></p> <p><b>PROGRAM : DOKTOR FALSAFAH (KEJURUTERAAN ELEKTRIK)</b></p> <p><b>JENIS PENGAJIAN : PENYELIDIKAN</b></p> <p><b>BENTUK PENDAFTARAN : SEPENUH MASA</b></p> <p><b>PENYELIA : PROF DR YAHAYA BIN MD SAM</b></p> <p><b>PENYELIA BERSAMA : IR DR KUMERESAN A/L DANAPALASINGAM</b></p> <p><b>BIL SEM: 10/12</b></p> <p><b>STATUS : AKTIF</b></p> <p><b>MUKASURAT : 1/1</b></p>	<p>1.1 Notis Hantar Tesis pelajar telah diperakukan pada Mesyuarat JAPSU Bil.9/2015/2016 pada 28 Jun 2016.</p> <table border="1" data-bbox="645 453 1218 639"> <thead> <tr> <th>Bil</th> <th>Nama Calon Pemeriksa Dalam</th> <th>Perakuan Fakulti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Madya Dr. Abdul Rashid bin Husain</td> <td>Dilantik</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Madya Dr. Zaharuddin bin Mohamed</td> <td>Gantian</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="645 663 1218 850"> <thead> <tr> <th>Bil</th> <th>Nama Calon Pemeriksa Luar</th> <th>Perakuan Fakulti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Dato' Ir. Dr. Mohd Marzuki bin Mustafa (UKM)</td> <td>Dilantik</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Dr. Rini Akmeliawati (UIAM)</td> <td>Gantian</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="645 874 1218 1061"> <thead> <tr> <th>Bil</th> <th>Nama Calon Pengerusi</th> <th>Perakuan Fakulti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Dr. Johari Halim Shah bin Osman</td> <td>Dilantik</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Dr. Mohd Fua'ad bin Rahmat</td> <td>Gantian</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="645 1085 1218 1201"> <thead> <tr> <th>Bil</th> <th>Nama Calon Pembantu Pengerusi</th> <th>Perakuan Fakulti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Dr. Nurul Adilla bte Mohd Subha</td> <td>Dilantik</td> </tr> </tbody> </table> <p>1.2 Walaubagaimanapun pelajar tidak dapat menghantar tesis bagi tujuan peperiksaan lisan dalam tempoh setahun selepas perakuan notis.</p> <p>1.3 Pelajar memohon perlanjutan tempoh notis hantar tesis selama 12 bulan lagi dengan mengekalkan panel yang dilantik sebelum ini.</p>	Bil	Nama Calon Pemeriksa Dalam	Perakuan Fakulti	1	Prof. Madya Dr. Abdul Rashid bin Husain	Dilantik	2	Prof. Madya Dr. Zaharuddin bin Mohamed	Gantian	Bil	Nama Calon Pemeriksa Luar	Perakuan Fakulti	1	Prof. Dato' Ir. Dr. Mohd Marzuki bin Mustafa (UKM)	Dilantik	2	Prof. Dr. Rini Akmeliawati (UIAM)	Gantian	Bil	Nama Calon Pengerusi	Perakuan Fakulti	1	Prof. Dr. Johari Halim Shah bin Osman	Dilantik	2	Prof. Dr. Mohd Fua'ad bin Rahmat	Gantian	Bil	Nama Calon Pembantu Pengerusi	Perakuan Fakulti	1	Dr. Nurul Adilla bte Mohd Subha	Dilantik	<p>1.1 Mesyuarat JKA pada 15 Ogos 2017 telah menyokong perlanjutan dan mengekalkan panel pemeriksa yang diperakukan JAPSU sebelum ini.</p> <p>1.2 Mesyuarat JKA pada 15 Ogos 2017 mencadangkan calon pengerusi gantian yang baharu kerana calon pengerusi gantian yang asal telah bersara wajib.</p> <table border="1" data-bbox="1267 675 1832 858"> <thead> <tr> <th>Bil</th> <th>Nama Calon Pengerusi Gantian</th> <th>Perakuan Fakulti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Dr. Shamsudin bin Hj Mohd Amin</td> <td>Asal</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Dr. Mohd Fua'ad bin Rahmat</td> <td>Baharu</td> </tr> </tbody> </table> <p>1.3 Dokumen seperti dilampiran</p>	Bil	Nama Calon Pengerusi Gantian	Perakuan Fakulti	1	Prof. Dr. Shamsudin bin Hj Mohd Amin	Asal	2	Prof. Dr. Mohd Fua'ad bin Rahmat	Baharu	<p>Disokong / Tidak disokong</p> <p><b>PROF. DR. JOHARI HALIM SHAH BIN OSMAN</b> Dekan Fakulti Kejuruteraan Elektrik Universiti Teknologi Malaysia 81310 UTM Johor Bahru Johor Darul Takzim</p> <p><b>Dekan/ID (Akademik)</b> <b>Cop Rasmi</b></p> <p>Tarikh : <u>10/8/2017</u></p> <p>Setuju / Tidak Setuju (Ulasan)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p><b>Pengerusi Mesyuarat Jawatankuasa Akademik Pengajian Siswazah Universiti (JAPSU) &amp; Cop Rasmi</b></p> <p>Tarikh : _____</p>
Bil	Nama Calon Pemeriksa Dalam	Perakuan Fakulti																																											
1	Prof. Madya Dr. Abdul Rashid bin Husain	Dilantik																																											
2	Prof. Madya Dr. Zaharuddin bin Mohamed	Gantian																																											
Bil	Nama Calon Pemeriksa Luar	Perakuan Fakulti																																											
1	Prof. Dato' Ir. Dr. Mohd Marzuki bin Mustafa (UKM)	Dilantik																																											
2	Prof. Dr. Rini Akmeliawati (UIAM)	Gantian																																											
Bil	Nama Calon Pengerusi	Perakuan Fakulti																																											
1	Prof. Dr. Johari Halim Shah bin Osman	Dilantik																																											
2	Prof. Dr. Mohd Fua'ad bin Rahmat	Gantian																																											
Bil	Nama Calon Pembantu Pengerusi	Perakuan Fakulti																																											
1	Dr. Nurul Adilla bte Mohd Subha	Dilantik																																											
Bil	Nama Calon Pengerusi Gantian	Perakuan Fakulti																																											
1	Prof. Dr. Shamsudin bin Hj Mohd Amin	Asal																																											
2	Prof. Dr. Mohd Fua'ad bin Rahmat	Baharu																																											

4. Nama : Sahrul Hilmi bin Ibrahim  
Semester : 12/16  
Penyelia : Prof. Dr. Sevia Mahdaliza bte Idrus Sutan Nameh  
Pengerusi : Prof. Ir. Dr Abu Sahmah bin Mohd Supa'at  
Pengerusi Gantian : Prof. Dr. Mohamad Kamal bin A.Rahim  
Pembantu Pengerusi : Dr. Kamaludin bin Mohd Yusof  
Pemeriksa Dalam : Prof. Madya Dr. Sharifah Hafizah bte Syed Ariffin  
Pemeriksa Dalam Gantian : Prof. Madya Dr. Sharifah Kamilah  
Pemeriksa Luar : Prof. Ir. Dr. Norashidah Md Din (UNITEN)  
Dr. Ahmad Tajuddin bin Samsudin (TM RnD Sdn Bhd)  
Pemeriksa Luar Gantian : Prof. Dr. Kaharudin Dimiyati (UPNM)  
Dr. Aeffendi Hashim (TM)
5. Nama : Sara Ismaeel Khalel  
Semester : 7/12  
Penyelia : Dr. Mohd Fadli bin Rahmat  
Pengerusi : Prof. Dr. Mohammad Yusri bin Hassan  
Pengerusi Gantian : Prof. Dr. Zulkurnain Abd Malek  
Pembantu Pengerusi : Dr. Rasyidah bte Mohamad Idris  
Pemeriksa Dalam : Prof. Madya Dr. Azhar bin Khairuddin  
Pemeriksa Dalam Gantian : Dr. Dalila bte Mat Said  
Pemeriksa Luar : Prof. Madya Dr. Izham Zainal Abidin (UNITEN)  
Pemeriksa Luar Gantian : Prof. Ir. Dr. Hazlie bin Mokhlis (UM)
6. Nama : Muhammad Khairi bin Aripin  
Semester : 10/12  
Penyelia : Prof. Dr. Yahaya bin Md Sam  
Pengerusi : Prof. Dr. Johari Halim Shah bin Osman  
Pengerusi Gantian (Asal) : Prof. Dr. Shamsudin bin Hj Mohd Amin  
Pengerusi Gantian (Baharu) : Prof. Dr. Mohd Fua'ad Rahmat  
Pembantu Pengerusi : Dr. Nurul Adilla bte Mohd Suhba  
Pemeriksa Dalam : Prof. Madya Dr. Abdul Rashid Husain  
Pemeriksa Dalam Gantian : Prof. Madya Dr. Zaharuddin bin Mohamed  
Pemeriksa Luar : Prof. Ir. Dr. Mohd Marzuki Mustafa (UKM)  
Pemeriksa Luar Gantian : Prof. Dr. Rini Akmeliawati (UIAM)

Sekian, kerjasama dan tindakan pihak saudara diucapkan terima kasih.

**"Berkhidmat untuk Negara kerana Allah"**

Yang benar,

  
**PROF. MADYA DR. MUHAMMAD NADZIR MARSONO**

Pengurus Akademik Pascasiswazah

Fakulti Kejuruteraan Elektrik

b.p. Dekan

☎ 07-5557026

✉ kjps@fke.utm.my

15 Ogos 2017

[MESYUARAT JKA]

**PERAKUAN PEMERIKSA TESIS**  
*Certificate of Thesis Examiners*

Nama Pelajar <i>Student Name</i>	Pemeriksa <i>Examiner</i>		Perakuan Fakulti <i>Faculty Certificate</i>		Pengerusi Viva <i>Viva Chairman</i>	Catatan <i>Remarks</i>
	Calon PD <i>IE Candidates</i>	Calon PL <i>EE Candidates</i>	PD <i>IE</i>	PL <i>EE</i>		
<p><b>Student Name:</b> MUHAMAD KHAIRI BIN ARIPI (10/12)</p> <p><b>Faculty:</b> FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK</p> <p><b>Matric No. &amp; IC No.:</b> PE113025 / 760205105001</p> <p><b>Supervisor Name:</b> 1.PROF DR YAHAYA BIN MD SAM (PENYELIA UTAMA) 2.IR DR KUMERESAN A/L DANAPALASINGAM (PENYELIA BERSAMA)</p> <p><b>Title of Research:</b> ACTIVE FRONT STEERING CONTROL STRATEGY USING COMPOSITE NONLINEAR FEEDBACK AND SLIDING MODE CONTROL</p>	<p>1. Prof. Madya Dr. Zaharuddin b Mohamed (MKEE-0, PKEE-0)</p> <p>2. Prof. Dr. Mohd Fua'ad bin Rahmat (MKEE-0, PKEE-1)</p> <p>3. Prof. Madya Dr. Mohamad Noh bin Ahmad@Mohd Sanif (MKEE-0, PKEE-1)</p> <p>4. Prof. Madya Dr. Abdul Rashid Husain (MKEE-0, PKEE-1)</p>	<p>1. Prof. Madya Dr. Samsul Bahari bin Mohd Noor Dept Of Electrical And Electronic Engineering, UPM (Control System Engineering) (MKEE-1, PKEE-0)</p> <p>2. Prof. Dr. Rini Akmeliawati Dept. Mechatronics Engineering, UIAM (Control System Theory and Applications, Computational Intelligence, Signal Processing) (MKEE-0, PKEE-1)</p> <p>3. Prof. Madya Ir. Dr. Babul Salam KSM Kader Ibrahim Department of Robotic and Mechatronic, UTHM (Control Engineering in Biomedical Application, Control System in Electrical Vehicle, Robotic Systems, Robust Control (SMC), Fuzzy Logic Control, Genetic Optimization) (MKEE-0, PKEE-0)</p> <p>4. Prof. Ir. Dr. Mohd Marzuki Mustafa Jabatan Kejuruteraan Elektrik, Elektronik Dan Sistem, UKM ( Sistem Kawalan Komputer dan Instrumentasi) (MKEE-0, PKEE-0)</p>	<p>Prof. Madya Dr. Abdul Rashid Husain</p> <p align="center"><b>(GANTIAN)</b></p> <p>Prof. Madya Dr. Zaharuddin b Mohamed</p>	<p>Prof. Ir. Dr. Mohd Marzuki Mustafa Jabatan Kejuruteraan Elektrik, Elektronik Dan Sistem, UKM ( Sistem Kawalan Komputer dan Instrumentasi)</p> <p align="center"><b>(GANTIAN)</b></p> <p>Prof. Dr. Rini Akmeliawati Dept. Mechatronics Engineering, UIAM (Control System Theory and Applications, Computational Intelligence, Signal Processing)</p>	<p>Prof. Dr. Johari Halim Shah bin Osman</p> <p align="center"><b>(PENGERUSI GANTIAN)</b></p> <p>Prof. Dr Mohd Fua'ad Rahmat</p> <p align="center"><b>PEMBANTU PENGERUSI</b></p> <p>Dr. Nurul Adilla bt. Mohd Subha</p>	<p><i>Notis pelajar ini telah tamat tempoh pada 28/6/2017.</i></p> <p><i>Pelajar mohon perlanjutan sehingga akhir semester 2017/2018-2.</i></p>

Perakuan Pemeriksa Tesis  
Certificate of Thesis Examiners

SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH  
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

BIL: 9/2015/2016 TARIKH: 24 MAY 2016

Nama Pelajar Student Name	Pemeriksa Examiner		Perakuan Fakulti Faculty Certificate		Pengerusi Viva Viva Chairman
	Calon PD IE Candidates	Calon PL EE Candidates	PD IE	PL EE	
<p><b>STUDENT NAME</b> MUHAMAD KHAIRI BIN ARIPIIN</p> <p><b>FACULTY</b> FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK</p> <p><b>MATRIC NO. &amp; IC NO.</b> PE113025 / 760205105001</p> <p><b>SUPERVISOR NAME</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PROF. MADYA DR. YAHAYA BIN MD SAM (PENYELIA UTAMA)</li> <li>2. IR. DR. KUMERESAN A/L A.DANAPALASINGAM (BERSAMA)</li> </ol> <p><b>TITLE OF RESEARCH</b> ACTIVE FRONT STEERING CONTROL STRATEGY USING COMPOSITE NONLINEAR FEEDBACK AND SLIDING MODE CONTROL</p>	<p>PROF. MADYA DR. ZAHARUDDIN B MOHAMED (FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK)</p> <p>DR. ABDUL RASHID BIN HUSAIN (PEJABAT TNC (A&amp;A))</p> <p>PROF. DR. MOHD FUA'AD BIN RAHMAT (SEKOLAH PENDIDIKAN PROFESIONAL &amp; PENDIDIKAN BERTERUSAN)</p> <p>PROF. MADYA DR. MOHAMAD NOH BIN AHMAD @ MOHD SANIF (FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK)</p>	<p>PROF. DR. RINI AKMELIAWATI (UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA MALAYSIA)</p> <p>PROF. MADYA IR. DR. PROF. MADYA IR. DR. BABUL SALAM KSM KADER IBRAHIM (UNIVERSITY TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA)</p> <p>PROF. IR. DR. MOHD MARZUKI MUSTAFA (UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA)</p> <p>PROF. MADYA DR. SAMSUL BAHARI BIN MOHD NOOR (UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA)</p>	<p>(RECOMMENDED I) DR. ABDUL RASHID BIN HUSAIN (PEJABAT TNC (A&amp;A)) <b>REMARKS :</b></p> <p>(SUBSTITUTE RECOMMENDED) PROF. MADYA DR. ZAHARUDDIN B MOHAMED (FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK) <b>REMARKS :</b></p>	<p>(RECOMMENDED I) PROF. IR. DR. MOHD MARZUKI MUSTAFA (UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA) <b>REMARKS :</b></p> <p>(SUBSTITUTE RECOMMENDED) PROF. DR. RINI AKMELIAWATI (UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA MALAYSIA) <b>REMARKS :</b></p>	<p><b>CHAIRMAN</b> PROF. DR. JOHARI HALIM SHAH BIN OSMAN</p> <p><b>SUBSTITUTE</b> PROF. DR. SHAMSUDIN BIN HAJI MOHD AMIN</p> <p><b>CHAIRPERSON ASSISTANT</b> DR. NURUL ADILLA BT. MOHD SUBHA</p>

Japsu - 28/6/16

31 Julai 2017

**Prof. Madya Dr. Muhammad Nadzir Bin Marsono**  
Pengurus Akademik Pengajian Siswazah  
Fakulti Kejuruteraan Elektrik  
Universiti Teknologi Malaysia

*Assalamualaikum w.b.h*

**PERMOHONAN PELANJUTAN NOTIS MENGHANTAR TESIS PhD**

Perkara di atas dengan hormatnya dirujuk.

Untuk makluman pihak tuan, tempoh notis menghantar tesis yang saya kemukakan sebelum ini telah pun berakhir pada **28 Jun 2016**.

Sehubungan dengan itu, saya memohon untuk melanjutkan tempoh notis menghantar tesis tersebut kepada tarikh yang baru mengikut peraturan akademik sediada.

Disertakan maklumat berikut untuk rujukan dan makluman pihak tuan:

Nama Penyelia	: Prof. Dr. Yahaya B. Md. Sam
Nama Pelajar	: Muhamad Khairi Bin Aripin
Program	: PEEA3AJA
No Matrik	: PE113025
Bilangan semester	: 12/16
Tarikh Jangkaan Hantar Tesis	: 31 Oktober 2017
Peratus Progress Penulisan Tesis	: 70%
Cadangan Tajuk Tesis	:

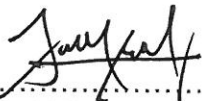
*Saya mengaham  
permohonan ini*

PROFESSOR DR. YAHAYA BIN MD SAM  
Director  
Centre for Quality and Risk Management  
Universiti Teknologi Malaysia  
81310 Johor Bahru

*Enhancement of Active Front Steering Control Law using Sliding Mode Control for Yaw Rate Tracking Controller*

Perhatian dan tindakan lanjut pihak tuan sangatlah dihargai dan didahului dengan ribuan terima kasih.

Yang benar,

  
.....  
Muhamad Khairi Bin Aripin  
No K/P: 760205105001