



**SURAT KEPUTUSAN**  
**REKTOR IIB DARMAJAYA**  
**NOMOR : SK.180/DMJ/DFIK/BAAK/III-18**

**Tentang**  
**Dosen Pembimbing Skripsi**  
**Program Studi S1 Teknik Informatika**

**REKTOR IIB DARMAJAYA**

- Memperhatikan : 1. Bahwa dalam rangka usaha peningkatan mutu dan peranan IIB Darmajaya dalam melaksanakan Pendidikan Nasional perlu ditingkatkan kemampuan mahasiswa dalam Skripsi.
- Menimbang : 1. Laporan dan usulan Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika.  
2. Bahwa untuk mengefektifkan tenaga pengajar dalam Skripsi mahasiswa perlu ditetapkan Dosen Pembimbing Skripsi.
- Mengingat : 1. UU No.20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
2. Peraturan Pemerintah No.60 Tahun 2010 tentang Pendidikan Sekolah Tinggi  
3. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No.165/D/O/2008 tertanggal 20 Agustus 2008 tentang Perubahan Status STMIK-STIE Darmajaya menjadi Informatics and Business Institute (IBI) Darmajaya  
4. STATUTA IBI Darmajaya  
5. Surat Ketua Yayasan Pendidikan Alfian Husin No. IM.003/YP-AH/X-08 tentang Persetujuan Perubahan Struktur Organisasi  
6. Surat Keputusan Rektor 0383/DMJ/REK/X-08 tentang Struktur Organisasi.
- Menetapkan  
Pertama : Mengangkat nama-nama seperti tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika.
- Kedua : Pembimbing Skripsi berkewajiban melaksanakan tugasnya sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.
- Ketiga : Pembimbing Skripsi yang ditunjuk akan diberikan honorarium yang besarnya sesuai dengan ketentuan peraturan dan norma penggajian dan honorarium IBI Darmajaya.
- Keempat : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka keputusan ini akan ditinjau kembali.

Ditetapkan di : Bandar Lampung  
Pada tanggal : 12 Maret 2018  
a.n. Rektor IIB Darmajaya,  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

  
Sriyanto, S.Kom., M.My  
NIK. 00210800

1. Kabiro: SDM
2. Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika
3. Yang bersangkutan
4. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya  
 Nomor : SK. 180/DMJ/DFIK/BAAK/III-18  
 Tanggal : 12 Maret 2018  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

JUDUL SKRIPSI DAN DOSEN PEMBIMBING  
 PROGRAM STUDI STRATA SATU (S1) TEKNIK INFORMATIKA

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
1	Eko Prasetyo	1411010083	Perangkat Lunak Pengukuran Audit Teknologi Informasi Pada Tingkat Kapabilitas Pengelolaan Layanan Otomasi Perpustakaan Dengan COBIT	Amnah, S.Kom, M.T.I
2	Dewi Anggraini	1411010020	Aplikasi E-Hijab Menggunakan Algoritma Knuth-Morris-Pratt pada Toko Hijab Dailyku Berbasis Android	
3	Galuh Wiyenda Muhammad	1411010018	Aplikasi Bahasa Pemrograman Java Disertai Compiler Berbasis Android (Studi Kasus Pemrograman Menengah IIB Darmajaya)	Apri Triansah, S.Kom, M.T.I
4	Nhoji Tuseno	1411010017	Pemanfaatan Teknologi Android Dalam Aplikasi Pembelajaran Teori Kinetik Gas Pada Fisika	Fitria, S.T., M.Kom
5	Nesa Nugraha	1411010046	Implementasi Virtual Reality Sebagai Media Simulasi Tanggap Bencana Gempa Bumi Berbasis Video 360	
6	Febri Kusuma Putra	1311010065	Penerapan Teorema Bayes Untuk Diagnosis Pyrexia Pada Bayi Usia 1 - 6 Bulan Berbasis Android	
7	Selvi Novitasari	1411010015	Algoritma ID3 untuk Menentukan Keayakan Pengajuan Kredit Mobil di MNC Finance Bandar Lampung	
8	1411010113	Baruna Wisnu Wardana	Klasifikasi Dokumen Penelitian dengan Menggunakan Metode K-Means Clustering (Studi Kasus: LP4M IIB Darmajaya)	
9	1311010045	Roby Ardiansyah	Pembangunan Rekayasa Perangkat Lunak Untuk Mengukur Kinerja Pekerjaan PT. Bangun Cipta Karya Pamungkas (PT. BCKP) Menggunakan Metode Balance Score Card Berbasis Web	
10	Hafsah Mukaromah	1411010110	Perancangan Aplikasi Penjualan Tapis Lampung Berbasis Android Menggunakan Algoritma String Matching	Hariyanto Wibowo, S.Kom, M.T.I
11	Feven Indriyani	1411010079	Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Hasil Produksi dan Informasi Preservasi (Perawatan) Tanaman Karet Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor	
12	Iskandar Saputro Bakri	1411010107	Rancang Bangun Aplikasi Kamus Semboyan PT Kereta Api Indonesia (PERSERO) Berbasis Android	
13	Komang Wijane	1411010065	Media Pembelajaran Geguritan Bali Berbasis Android	Ketut Artaye, S.Kom, M.T.I
14	M. Imroni Muslikhin	1411010042	Implementasi Metode Location Based Services (LBS) Pada Studi Kasus Pencarian Sanggar Bunga Di Bandar Lampung Berbasis Android	



## FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

### FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR \*)

NAMA : Eko Prasetyo  
 NPM : 1411010003  
 PEMBIMBING I : Amnah, S.kom., M.T.P  
 PEMBIMBING II :  
 JUDUL LAPORAN : Perangkat Lunak Pengukuran Audit Teknologi Informasi pada Tingkat Kapabilitas Pengelolaan Layanan Otomasi Perpustakaan  
 TANGGAL SK : ..... s.d ..... (6+2 bulan) dengan cobit 3

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	27/3/18' Senin	Bimbingan Proposal Skripsi	[Signature]
2	28/3/18' Rabu	Bimbingan proposal skripsi	[Signature]
3	10/4/18' Selasa	ada meeting hari seminar ada bimbingan & persiapan Aplikasi Ciderham & membicarakan jurusan TI & SI	[Signature]
4			
5	11/4/18' Rabu	lanjutkan penulisan awal dan awal bab 1-2	[Signature]
6	7/5/18' Jumat	<del>Bimbingan skripsi BAB I &amp; BAB II</del> Konsultasi skripsi	[Signature]
7	31/05/18	Bab 1 & 2 ok, lanjut bab III	[Signature]
8	30 Juni 18	Persiapan wesioner (draft)	[Signature]
9	2 Juni 18	wesioner user: tolong & perbaiki	[Signature]
10	4 Juni 18	lengkapi dg wesioner user	[Signature]

\*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung, 03 September 2018  
 Ketua Jurusan  
 [Signature]  
 Yuni K. Khansalah S.kom., M.kom  
 NIK. 201802803



## FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

### FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR \*)

N A M A : Eko Prasario  
 N P M : 1411010083  
 PEMBIMBING I : Amnah, S.kom, M.T.I  
 PEMBIMBING II :  
 JUDUL LAPORAN : Perangkat Lunak Pengukuran Audit Teknologi-  
 Informasi Pada Tingkat Kapabilitas Pengelolaan Layanan Standar-  
 Per Pustakawan dengan  
 TANGGAL SK : ..... s.d ..... (6+2 bulan) per pustakawan dengan  
 cobit 5.

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	18/7 <sup>18</sup> , Rabu	Buat Hitungan tikel pada bab IV & level mana rehem	
2	24/7 <sup>18</sup> , Selasa	Keleapan kuesioner manajemen de- causutkan ke Keleapan user.	
3	30/7 <sup>18</sup> , Senin	Input kuesioner yg sudah selesai dahulu lalu lihat hasilnya, jadi dia ada kesulitan tidak tertulis menelusurinya.	
4			
5	5um'at, 10/8/18	Perbaikan hasil Relecomendh	
6	Senin, 13/8/18	causut bab III & IV	
7	Senin, 20/8/18	Perbaiki simpulan & saran	
8	Rabu, 30/8/18	Acc. Sidang -	
9			
10			

\*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung, 03 September 2018  
Ketua Jurusan

(Yuni Anwarulhakam S.Kom, M.Kom  
NIK. 1411010083)



Bandar Lampung, 16 Mei 2018

Nomor : Penelitian.009/DMJ/DEKAN/BAAK/V-18  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
**Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya (Perpustakaan IIB Darmajaya)**

Di -  
Jl. Z.A. Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Informatika dan Bisnis (IIB) bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya.


Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **28 Mei 2018 s.d 28 Juli 2018** (selama dua bulan)

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

**Nama** : Eko Prasetyo  
**NPM** : 1411010083  
**Jurusan** : S1 Teknik Informatika  
**Jenjang** : Strata Satu (S1)  
**Judul** : **Perangkat Lunak Pengukuran Audit Teknologi Informasi Pada Tingkat Kapabilitas Pengelolaan Layanan Otomasi Perpustakaan Dengan Cobit 5**

Demikian permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

**Dekan**  
**Fakultas Ilmu Komputer,**

  
**Dr. R.Z Abdul Aziz., M.Ty**  
**NIK. 01050904**

Tembusan:

1. Jurusan S1 Teknik Informatika
2. Arsip.

## Tingkat Kinerja Domain Cobit 5 (DC5) pada Proses DSS

No	DC5	Current / Performans	Expected	GAP	
1	DSS02.01	2.82	3.78	0.96	2.95
2	DSS02.02	2.88	3.90	1.02	3.93
3	DSS02.03	3.04	4.03	0.99	
4	DSS02.04	2.98	3.93	0.96	
5	DSS02.05	3.02	4.03	1.01	
6	DSS02.06	3.04	4.02	0.98	
7	DSS02.07	2.88	3.83	0.96	
8	DSS04.01	2.91	3.91	1.00	2.98
8	DSS04.02	2.99	4.02	1.03	4.00
10	DSS04.03	2.93	3.92	0.99	
11	DSS04.04	2.99	3.99	1.00	
12	DSS04.05	2.94	3.97	1.02	
13	DSS04.06	2.93	3.96	1.02	
14	DSS04.07	3.00	4.07	1.07	
15	DSS04.08	3.15	4.13	0.99	
		2.97	3.97	1.00	

<b>No</b>	<b>DC5</b>	<b>Current</b>	<b>Expected</b>	<b>GAP</b>
1	DSS02.01	2.59	3.54	0.96
2	DSS02.02	2.60	3.59	0.99
3	DSS02.03	2.68	3.65	0.97
4	DSS02.04	2.64	3.63	0.99
5	DSS02.05	2.62	3.65	1.02
6	DSS02.06	2.65	3.65	1.00
7	DSS02.07	2.62	3.59	0.96
8	DSS04.01	2.60	3.60	1.01
9	DSS04.02	2.69	3.68	1.00
10	DSS04.03	2.63	3.60	0.98
11	DSS04.04	2.66	3.65	0.98
12	DSS04.05	2.63	3.63	1.00
13	DSS04.06	2.64	3.62	0.97
14	DSS04.07	2.66	3.66	1.00
15	DSS04.08	2.72	3.70	0.98
		2.64	3.63	0.99

```
=IF(AND(T48<=5,T48>=4.3),"Sangat Baik",IF(AND(4.3>=T48,T48>=3.5),"Baik",IF(AND(3.5>=T48,T48>=2.7),"Cukup",IF(AND(2.7>=T48,T48>=1.9),"Tidak Baik",IF(AND(1.9>=T48,T48>=0.8),"Sangat Tidak Baik" )))))
```

```
=IF(V48="Baik",AM48)
```

```
=AVERAGE(C22:C28)
```

```
=IF(AND(M22<=5,M22>=4.3),"Sangat Baik",IF(AND(4.3>=M22,M22>=3.5),"Baik",IF(AND(3.5>=M22,M22>=2.7),"Cukup",IF(AND(2.7>=M22,M22>=1.9),"Tidak Baik",IF(AND(1.9>=M22,M22>=0.8),"Sangat Tidak Baik" )))))
```

```
=IF(N22="Sangat Baik",Z22,IF(N22="Baik",Z23,IF(N22="Cukup",Z24,IF(N22="Tidak Baik",Z25,IF(N22="Sangat Tidak Baik",Z26))))))
```