



INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (I T A T S)

Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya – 60117 Telp. (031) 5945043, 5946331 Fax (031) 5994620

Form S.1

Nomor : 25/JTC/ITATS/SKRIPSI/III/2018

Lampiran : -

Perihal : **Bimbingan Skripsi**

Kepada Yth.

Bapak/Ibu, **Hendro Nugroho ,ST.M.Kom**

Dosen Pembimbing Utama Skripsi

Dan Bapak/Ibu **Eka Prakarsa Mandyartha,ST.,M.Kom**

Dosen Pembimbing Pendamping Skripsi

Di Surabaya

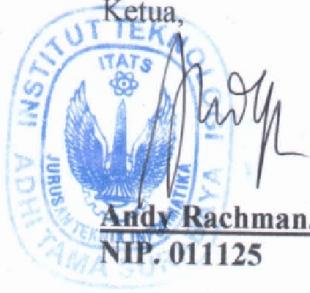
Dengan hormat,

Kami hadapkan mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya,

Nama	: Mochamad Riski Febi Setiawan
NPM	: 06.2014.1.06352
Alamat	: Perum Bumi Persada Hijau Blok K-5 No.4 Benjeng Gresik
Telepon	: 081333196570
Judul Proposal	: Perbaikan Kontras Citra Retinopati Diabetes Menggunakan Teknik Global Local Contrast Enhancement Berbasis Harmony Search

Untuk mendapatkan bimbingan skripsi sampai dengan tanggal **20 September 2018**
bantuan dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Surabaya. 20 Maret 2018
Jurusan Teknik Informatika
Ketua,



Andy Rachman,ST.,M.Kom
NIP. 011125



INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (I T A T S)

Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya – 60117 Telp. (031) 5945043, 5946331 Fax (031) 5994620

Form S.2

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Mochamad Riski Febi Setiawan
NPM : 06.2014.1.06352
Fakultas/Jurusan : Teknologi Informasi / Teknik Informatika
Judul Tugas Skripsi : **Perbaikan Kontras Citra Retinopati Diabetes Menggunakan Teknik Global Local Contrast Enhancement Berbasis Harmony Search**
Tanggal Mengajukan Skripsi : **20 Maret 2018**
Batas Akhir Bimbingan : **20 September 2018**
Dosen Pembimbing Utama : **Hendro Nugroho ,ST.M.Kom**

No.	Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	28/03/18	menunjukkan hasil program (progres 1)	
2	14/4/18	Revisi running time (buat dalam program)	
3	17/4/18	Running time fix	
4	3/5/18	Ekstraksi Fitur	
5	9/5/18	Implementasi	
6	16/5/18	Bab IV dan V implementasi dan Citra	
7	23/5/18	Bab IV Analisis	
8	30/5/18	Bab IV Image pada gambar	
9	5/6/18	Bab V revisi citra	

Surabaya,
Dosen Pembimbing I

Hendro Nugroho ,ST.M.Kom
NIP. : 153047

Catatan: Persyaratan sidang, minimal melaksanakan tatap muka bimbingan 3 bulan dengan Dosen Pembimbing Utama + Pembimbing Pendamping



INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (I T A T S)

Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya – 60117 Telp. (031) 5945043, 5946331 Fax (031) 5994620

Form S.3

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Mochamad Riski Febi Setiawan
NPM : 06.2014.1.06352
Fakultas/Jurusan : Teknologi Informasi / Teknik Informatika
Judul Tugas Skripsi : **Perbaikan Kontras Citra Retinopati Diabetes Menggunakan Teknik Global Local Contrast Enhancement Berbasis Harmony Search**
Tanggal Mengajukan Skripsi : **20 Maret 2018**
Batas Akhir Bimbingan : **20 September 2018**
Dosen Pembimbing Kedua : **Eka Prakarsa Mandyartha,ST.,M.Kom**

No.	Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	28/03/18	Implementasi dan Uji Coba. (ANBE, PCNR, F.OBJ) GLCE vs BLEE+HS, vs NLSD + HS	
2	5/4/18	Harmony Search + pengujian /validasi implementasi HS , dan running time	
3	13/4/18	Validasi Harmony Search.	
4.	3/5/18	Skenario , dan Hasil Uji Coba	
5	14/5/18	Analisis Hasil	
6	21/5/18	Bab IV & V Analisis dan Kesimpulan.	

Surabaya,
Dosen Pembimbing II

Eka Prakarsa Mandyartha,ST.,M.Kom
NIP. 153111

Catatan: Persyaratan sidang, minimal melaksanakan tatap muka bimbingan 3 bulan dengan Dosen Pembimbing Utama + Pembimbing Pendamping

Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Arsitektur, Teknik Perkapalan, Teknik Informatika, Teknik Industri, Teknik Kimia, Teknik Lingkungan, Teknik Pertambangan, Teknik Geologi, Desain Produk, Sistem Informasi, Sistem Komputer, Magister Teknik Industri, Magister Teknik Lingkungan



INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (ITATS)

Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya - 60117 Telp. (031) 5945043, 5946331 Fax (031) 5994620

Form S.4

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI DARI DOSEN PEMBIMBING

Nama Mahasiswa : Mochamad Riski Febi Setiawan
NPM : 06.2014.1.06352
Fakultas/Jurusan : Teknologi Informasi/Teknik Informatika
Mulai Mengambil Skripsi : **20 Maret 2018**
Batas Akhir Bimbingan : **20 September 2018**
Penyelesaian Skripsi : **20 Juni 2018**
disetujui untuk mengikuti sidang skripsi

Catatan (dari Dosen Pembimbing)

Surabaya, 20 Juni 2018
Dosen Pembimbing Utama

Hendro Nugroho ,ST.M.Kom
NIP. 153047

Catatan:

- Persyaratan mengikuti sidang skripsi
1. Lama bimbingan minimal 3 bulan
 2. Tatap muka bimbingan minimal 12x