

**PERHITUNGAN ILMU FALAK DALAM MENENTUKAN
AWAL WAKTU SHALAT DI KOTA CIREBON
PADA BULAN SEPTEMBER**

S K R I P S I

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum Islam (S.H.I)
pada Program study Ahwal al-Syakhsyiyah Jurusan Syari'ah
STAIN Cirebon



Oleh :

SURLINA

Nomor Pokok : 20013101

**DEPARTEMEN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI
CIREBON
2005 M / 1426 H**

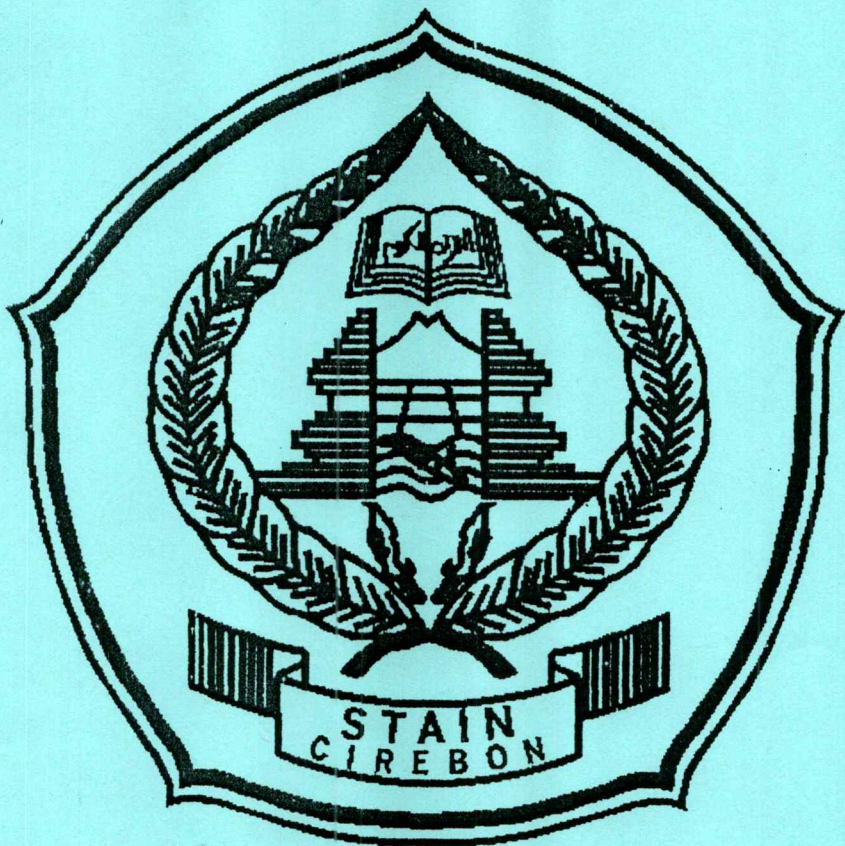
**PERHITUNGAN ILMU FALAK DALAM MENENTUKAN
AWAL WAKTU SHALATDI KOTA CIREBON
PADA BULAN SEPTEMBER 2005**

Oleh :

SURLINA

Nomor Pokok : 20013101

**DEPARTEMEN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI
CIREBON
2005 M / 1426 H**



IKHTISAR

Surlina, *Perhitungan Menurut Ilmu Falak dalam menentukan Awal Waktu Shalat di Kota Cirebon pada Bulan September 2005.*

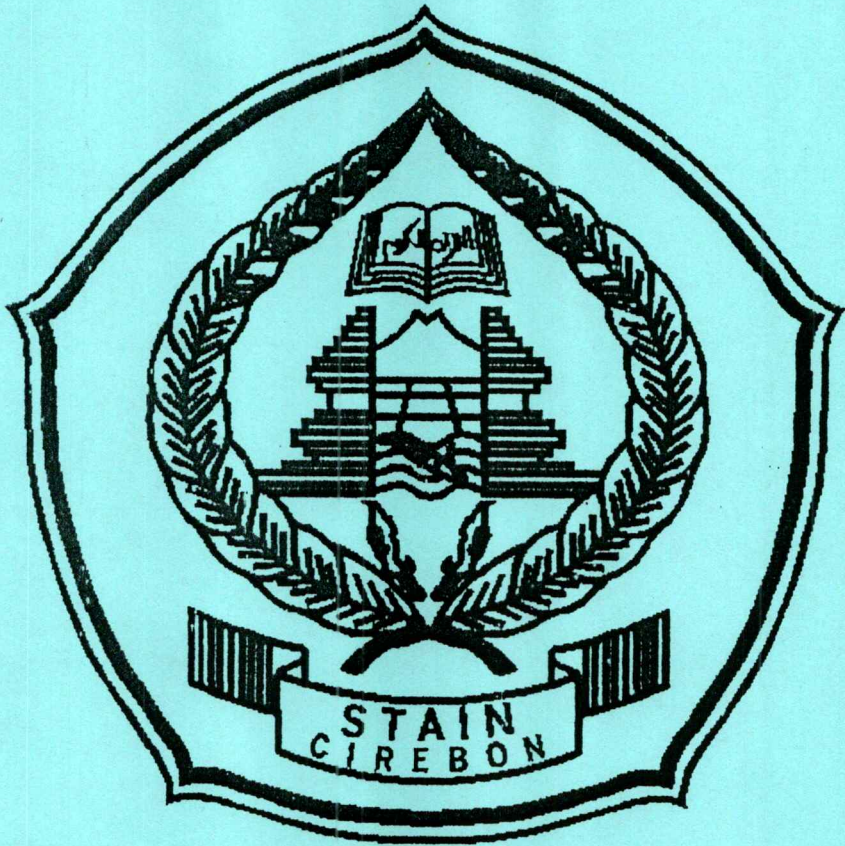
Waktu shalat fardlu yang telah ditentukan waktunya oleh fiqh membuka peluang bebas untuk berijtihad dalam menentukan awal waktu shalat fardlu, untuk mencari ketetapan waktunya. Karena mengetahui masuknya waktu shalat merupakan salah satu syarat dari sahnya shalat.

Awal waktu shalat fardlu itu dapat diketahui dengan menggunakan ilmu hisab atau falak sesuai dengan salah satu fungsinya yakni menghisab awal waktu shalat fardlu.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui lebih jelas tentang peran serta ilmu hisab terhadap ibadah (shalat fardlu) dan bagaimana teori dan praktek perhitungannya dalam menentukan awal waktu shalat fardlu itu.

Penelitian ini memakai *metodologi deskriptif* yakni menjabarkan, menguraikan, dan mengkaji lebih dalam terhadap data-data yang sudah ada, sehingga menghasilkan data-data yang lebih jelas dalam pencarian data-data primer maupun data skunder menggunakan penelitian perpustakaan (*library research*).

Kesimpulan diambil dari hasil penelitian ini bahwa awal waktu shalat fardlu dapat ditentukan dengan ilmu hisab / ilmu falak, karena berdasarkan data-data dari hasil penelitian para astronom, sehingga menghasilkan data yang valid dan mendekati kebenaran.



PERSETUJUAN

**PERHITUNGAN ILMU FALAK DALAM MENENTUKAN
AWAL WAKTU SHALAT
DI KOTA CIREBON PADA BULAN SEPTEMBER 2005**

Oleh :
SURLINA
NIM : 20013101


Menyetujui,

Pembimbing I,

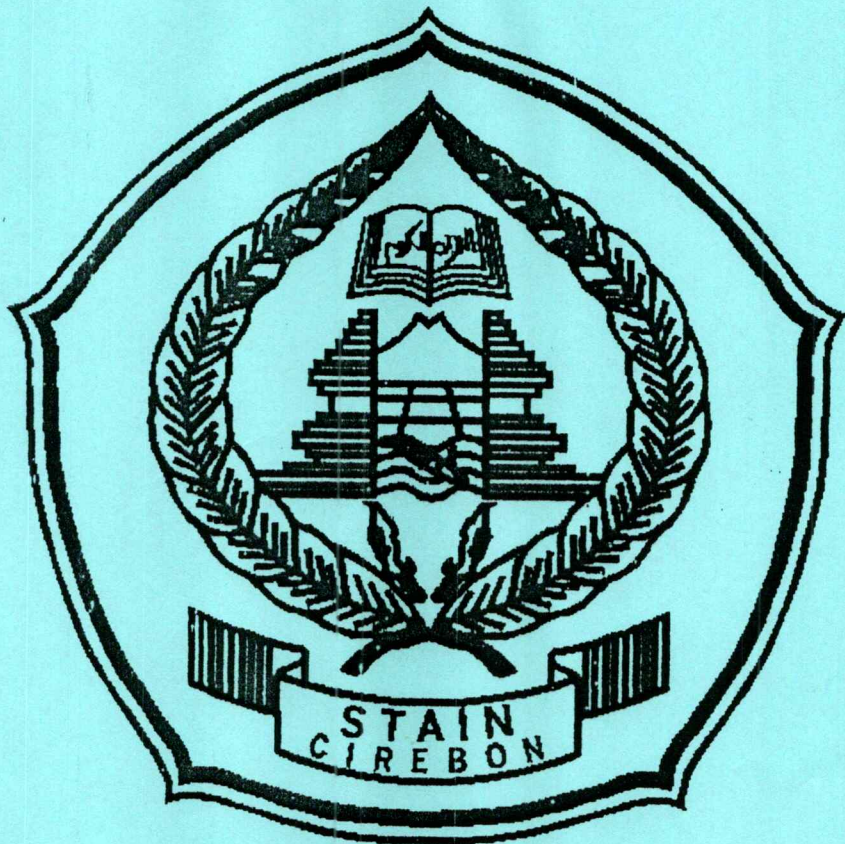


Drs. Achmad Kholiq, M.Ag
NIP. 150 258 797

Pembimbing II,



Drs. Wasman, MA
NIP. 150 250 502



PENGESAHAN

Skripsi berjudul "PERHITUNGAN MENURUT ILMU FALAK DALAM MENENTUKAN AWAL WAKTU SHALAT DI KOTA CIREBON PADA BULAN SEPTEMBER 2005, Oleh SURLINA Nomor Pokok : 20013101 telah diujikan pada sidang munaqasah Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon, pada tanggal 19 Desember 2005.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum Islam (S.H.I) pada Jurusan Syariah Program Study Al-Akhwal Al-Syakhsiyyah Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon.

Cirebon, 14 Januari 2006

Sidang Munaqasah,

Ketua
Merangkap Anggota,

Sekretaris
Merangkap Anggota,

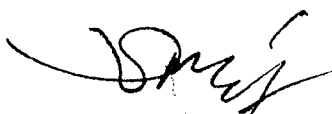

Drs. Achmad Kholiq, M.Ag.
NIP. 150 258 797

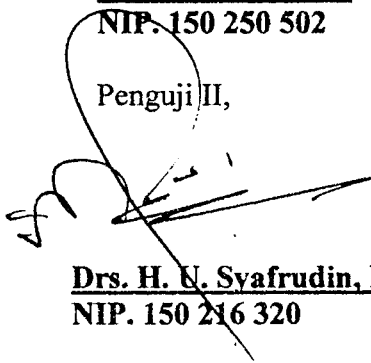
Penguji I,

Anggota


Drs. Wasman, MA
NIP. 150 250 502

Penguji II,


Drs. Syamsuddin, M.Ag
NIP. 150 259 545


Drs. H. U. Syafrudin, MA
NIP. 150 216 320

NOTA DINAS

Kepada Yth:
Ketua Jurusan Syari'ah
STAIN Cirebon
di-
Cirebon

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Setelah melakukan pembimbingan, tela'ahan, arahan dan koreksi terhadap penulisan skripsi atas :

Nama : SURLINA

NIM : 20013101

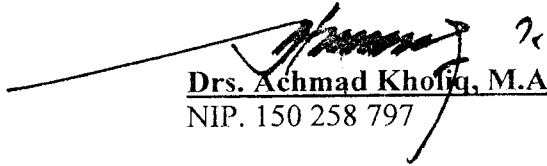
Judul : **Perhitungan Ilmu Falak dalam Menentukan Awal Waktu Shalat di Kota Cirebon Pada Bulan September 2005**

Kami berpendapat bahwa skripsi tersebut di atas, sudah dapat diajukan kepada Jurusan Sari'ah STAIN Cirebon untuk di munaqosahkan.

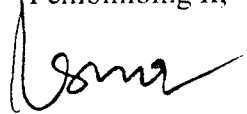
Wassalamu'alaium Wr.Wb.

Cirebon, 3 Desember 2005

Pembimbing I,


Drs. Achmad Kholiq, M.Ag
NIP. 150 258 797

Pembimbing II,


Drs. Wasman, MA
NIP. 150 250 502

PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI

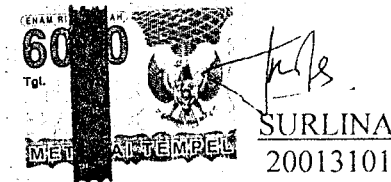
Bismillahirrahmanirrahim

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul : ***Perhitungan Ilmu Falak dalam Menentukan Awal Waktu Shalat di Kota Cirebon Pada Bulan September 2005***, beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apapun yang dijatuhkan kepada saya, sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan, atau adanya klaim terhadap keaslian karya saya.

Cirebon, 12 Desember 2005

Yang Membuat Pernyataan


6000
Tgl.
MET AIRTEMPER
SURLINA
20013101

RIWAYAT HIDUP

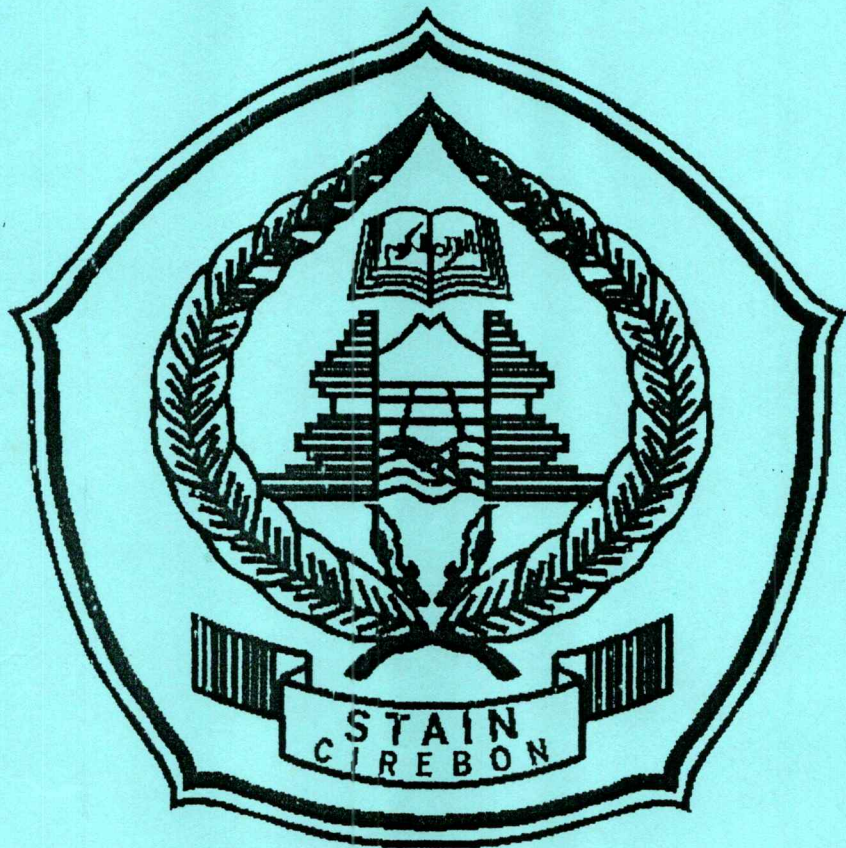
Penulis adalah anak ke-2 dari pasangan suami isteri bapak Rasum dan Ibu Sarwiti, yang dilahirkan di Sedong, tepatnya Desa Panambangan Kecamatan Sedong kabupaten Cirebon pada tanggal 07 Maret 1983. Penulis lahir di lingkungan pedesaan dan berasal dari keluarga petani.

Pendidikan yang ditempuh oleh penulis sebagai berikut :

- 1. Pendidikan tingkat dasar di SDN Panambangan II, selama 6 tahun selesai pada tahun 1995.*
- 2. Pendidikan tingkat pertama di Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Negeri (SLTP N) Lemah Abang, selama 3 tahun dan selesai pada tahun 1998.*
- 3. Pendidikan tingkat menengah di Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Buntet Pesantren, selama 3 tahun dan selesai pada tahun 2001.*
- 4. Pendidikan tingkat tinggi di Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon, hingga sekarang dengan mengambil jurusan Syariah. program study Akhwal Syakfisiyyah (AS 2).*

Cirebon, 10 Desember 2005

Penulis



KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bismillahirrahmanirrahim

Syukur kehadiran *Ilahi Rabbi*, berkat *rahmat, hidayah, dan Ridla-Nyalah*, saya mampu mengikuti kegiatan perkuliahan dari awal sampai akhir selama kurang lebih 4 setengah tahun dan dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini sebagai tugas akhir untuk menyelesaikan perkuliahan SI di Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon. Sholawat dan salam saya haturkan kepada *Nabiyuna Muhammad SAW*, yang telah memberikan cara pandang hidup yang maslahat dalam kehidupan ini.

Saya sadari, dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini banyak sekali kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, mengingat keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Walaupun demikian, saya sangat bangga dan berterima kasih sekali kepada para pihak, yang telah membantu dan memberikan informasi-informasi yang sangat berharga dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini. Sebab tanpa bantuan dan informasi-informasi yang disampaikan, saya takkan mampu menyelesaikan skripsi ini tepat sesuai target. Oleh karena itu, saya haturkan terima kasih dan memberikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Yang Terhormat :

1. Ayahanda (Bapak Rasum) dan Ibunda (Ibu Sarwiti).
2. Bapak DR.H. Imron Abdullah, M.Ag. selaku Ketua STAIN Cirebon.
3. Bapak Drs. Achmad Kholiq, M.Ag. selaku Ketua Jurusan Syari'ah sekaligus Pembimbing I.
4. Bapak Drs. Wasman, MA. Selaku Sekretaris Jurusan Syari'ah sekaligus Pembimbing II.

5. Bapak Drs. Syamsiddin, M.Ag. selaku Ketua Program Study Ahwal Syakhshiyah.
6. Bapak Zainuddin, SH. Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Syari'ah, umumnya civitas akademika STAIN Cirebon.
8. Bapak Achmad Shadikin yang telah memberikan pinjaman buku yang berkaitan dengan skripsi.
9. Seluruh Mahasiswa AS-2 dan 1 angkatan 2001.

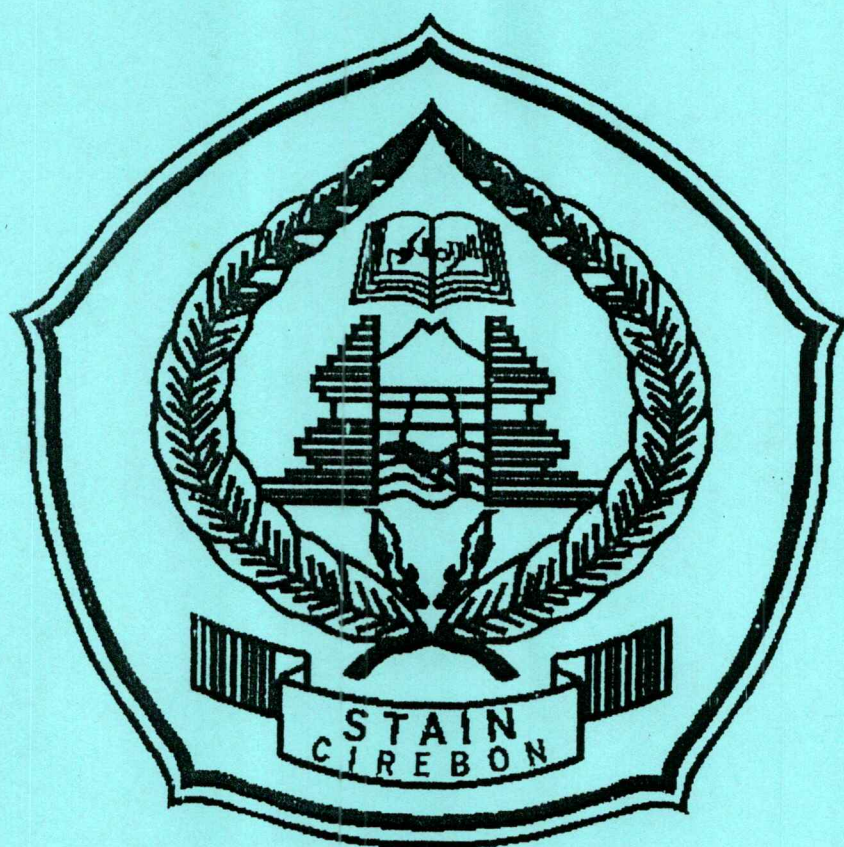
Akhirnya dengan segudang harapan dan segala kerendahan hati, saya berharap mudah-mudahan segala apa yang dilakukan mendapatkan *ridla*-Nya dan ketika ada kesalahan dapat *maghfirah*-Nya. Dan semoga perkuliahan saya, yang saya akhiri dengan penulisan skripsi ini bermanfaat dan mendatangkan maslahat. *Amiin Ya Robbal'alamin.*

Walhamdulillahirabil'alamin

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Cirebon, 7 Desember 2005

Penulis



DAFTAR ISI

BAB I	: PENDAHULUAN	
	A. Latar Belakang Masalah.....	1.
	B. Perumusan Masalah.....	5
	C. Tujuan Penelitian.....	6
	D. Kerangka Pemikiran.....	7
	E. Langkah-langkah Penelitian.....	11
	F. Sistematika Penulisan.....	13
BAB II	: HUBUNGAN SHALAT DENGAN ILMU FALAK	
	A. Definisi Shalat dan Definisi Ilmu Falak.....	15
	B. Sejarah Perkembangan Ilmu Falak.....	18
	C. Tujuan Shalat.....	26
	D. Hubungan shalat dan Ilmu Falak.....	28
BAB III	: TEORI PERHITUNGAN ILMU FALAK DALAM MENENTUKAN MASUKNYA WAKTU SHALAT	
	A. Istilah Falak dalam Hisab Waktu Shalat.....	30
	B. Kedudukan Waktu Matahari pada Awal Waktu Shalat	41
	C. Proses Perhitungan Masuknya Awal Waktu Shalat	52
BAB IV	: PERHITUNGAN AWAL WAKTU SHALAT DI KOTA CIREBON PADA BULAN SEPTEMBER 2005	
	A. Letak Wilayah Kota Cirebon.....	54
	B. Praktek Perhitungan Awal waktu shalat di kota Cirebon pada Bulan September 2005.....	54
	C. Hasil Perhitungan.....	90
	D. Penyusunan Jadwal.....	89
BAB V	: PENUTUP	
	A. Kesimpulan.....	92

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN