



Himpunan Optika Indonesia (HOI)  
Indonesian Optical Society (InOS)

## **Laporan Pertanggungjawaban Badan Pengurus Pusat HOI**

### **Periode 2013-2015**

#### **PENDAHULUAN**

Badan Pengurus Pusat HOI masa bakti 2013-2015 dilantik oleh Majelis Himpunan Optika Indonesia (HOI) pada tanggal 25 Juni 2013 di ITB dengan susunan:

Alexander A. Iskandar (No. Anggota 2 2010 12 0003, ITB)	: Ketua BPP
Henri P. Uranus (No. Anggota 2 2010 16 0008, UPH)	: Wakil Ketua Terpilih
Fitrilawati (No. Anggota 2 2011 12 0013, UNPAD)	: Sekretaris Eksekutif
K. Hendrik Kurniawan (No. Anggota 2 2010 11 0005, MMM)	: Bendahara

Serangkaian kegiatan dalam Organisasi, Keanggotaan dan Urusan Internal, Hubungan Eksternal serta Kegiatan Himpunan lainnya telah dilakukan oleh BPP. Uraian atas kegiatan-kegiatan tersebut dan Laporan Keuangan disampaikan dalam laporan ini sebagai pertanggungjawaban BPP HOI masa bakti 2013-2015.

#### **ORGANISASI**

##### **1. Anggaran Rumah Tangga**

Sebagai kelanjutan dari permintaan Majelis Himpunan masa bakti 2011-2013, maka Majelis Himpunan dan Badan Pengurus Pusat HOI masa bakti 2013-2015 telah melakukan serangkaian pertemuan untuk mematangkan rumusan Anggaran Rumah Tangga HOI yang kemudian ditetapkan oleh Ketua Majelis HOI pada tanggal 9 Agustus 2014. Dokumen Anggaran Rumah Tangga dan Anggaran Dasar HOI telah diunggah ke website HOI ([inos.indonesianoptics.org](http://inos.indonesianoptics.org)) untuk memudahkan Anggota mengaksesnya.

##### **2. Prosedur Operasi Standar**

Beberapa prosedur operasi standar telah dibuat untuk memudahkan kerja organisasi BPP. Prosedur Operasi Standar yang telah dibuat antara lain Prosedur Operasi Penerimaan Anggota Baru, Prosedur Operasi Penagihan Iuran Anggota, Prosedur Penerbitan Kartu Anggota dan Prosedur Penerbitan Buletin. Namun demikian, pelaksanaan prosedur operasi standar ini tidak sepenuhnya berjalan dengan mulus. Hal ini dikarenakan para anggota Majelis dan BPP HOI adalah Anggota Himpunan yang berasal dari berbagai institusi yang memiliki tugas dan kesibukan di institusinya masing-masing, serta keterlibatannya dalam organisasi Himpunan bersifat sukarela dan sosial.

#### **KEANGGOTAAN DAN URUSAN INTERNAL**

##### **1. Rekrutmen Anggota**

Dari Juni 2013 sampai dengan Juli 2015, statistik Anggota HOI adalah sebagai berikut



Himpanan Optika Indonesia (HOI)  
Indonesian Optical Society (InOS)

	<b>Anggota Penuh</b>	<b>Anggota Muda</b>	<b>Jumlah</b>
Sampai dengan 2013	49	6	<b>55</b>
Penambahan sampai dengan 2015	7	10	<b>17</b>
<b>Jumlah</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>72</b>

Jadi terlihat bahwa terdapat penambahan sebesar 30%. Perlu dicatat, bahwa ada 2 orang dari Malaysia yang menjadi Anggota Penuh dan Anggota Muda HOI. Peningkatan jumlah Anggota HOI ini belumlah maksimal, hal ini terutama karena promosi keanggotaan yang kurang gencar.

## 2. Iuran Anggota dan Kartu Anggota

Walaupun terdapat peningkatan jumlah Anggota HOI yang cukup signifikan di atas, namun partisipasi aktif Anggota HOI belumlah maksimal. Hal ini dapat dilihat dari iuran Anggota tahunan yang terkumpul.

	<b>Jumlah Anggota Yang Membayar</b>
Iuran Anggota Tahun 2014	20
Iuran Anggota Tahun 2015	32

Permintaan iuran tahunan ini telah dilakukan melalui Buletin dan secara khusus mengirimkan email kepada seluruh Anggota. Mungkin untuk ke depan, perlu dipikirkan cara lain permintaan iuran tahunan ini. Misalnya, pembayaran iuran untuk beberapa tahun sekaligus (misalnya 2 tahun atau 5 tahun sekaligus) mendapatkan potongan harga.

Kepada Anggota HOI yang telah melakukan kewajibannya dengan membayar iuran tahunan akan diberikan Kartu Anggota yang memiliki masa berlaku sampai dengan 31 Desember tahun yang bersangkutan. Penerbitan Kartu Anggota ini dilakukan setelah ada laporan dari Bendahara bahwa yang bersangkutan telah melunasi iuran tahun berjalan.

## 3. Buletin HOI

Sejak Juni 2013, BPP telah menerbitkan Buletin HOI vol. 2 no. 3-4, vol. 3 no. 1-2, vol. 3 no. 3-4 dan vol. 4 no. 1. Buletin triwulanan ini tidak dapat terbit pada saatnya, karena minimnya bahan dari Anggota dan pengurus BPP yang bertanggungjawab atas penerbitan Buletin HOI ini adalah Anggota Himpanan yang berasal dari berbagai institusi yang memiliki tugas dan kesibukan di institusinya masing-masing, serta keterlibatannya dalam organisasi Himpanan bersifat sukarela dan sosial.

Untuk meningkatkan fungsi Buletin HOI sebagai media komunikasi antar Anggotanya, maka sejak Buletin HOI vol. 3 no. 1-2, isi Buletin HOI telah ditambahkan dengan Laporan Singkat Hasil Riset Anggota HOI. Serta sejak penerbitan vol. 3 no. 3-4, Buletin HOI telah memiliki nomor ISSN.

## HUBUNGAN EKSTERNAL

### 1. Kerjasama dengan Organisasi Profesi Lain

Pada awal tahun 2014, Prof. Anand Asundi dari Nanyang Technological University yang adalah President dari Optics and Photonics Society Singapore (OPSS) menginisiasi kontak dengan HOI untuk membentuk organisasi payung dari organisasi profesi optik se ASEAN, ASEAN Commission on



Himpunan Optika Indonesia (HOI)  
Indonesian Optical Society (InOS)

Optics and Photonics (ACOP). Keanggotaan ACOP adalah negara (*country membership*) yang diwakili oleh organisasi profesi dari negara yang bersangkutan. Tujuan dari organisasi payung ini adalah sebagai wadah komunikasi dari organisasi anggota yang juga memberikan keuntungan bagi anggota organisasi profesi yang merupakan anggota ACOP. Sampai saat ini telah dilakukan 2 kali pertemuan antara HOI dan OPSS (Juli 2014 dan Maret 2015). Karena negara-negara ASEAN lainnya belum memiliki organisasi profesi nasional, maka realisasi dari ACOP belum terlaksana. Namun demikian, kerjasama bilateral antara HOI dan OPSS telah terjalin, dimana kedua organisasi ini saling mengumumkan kepada para anggotanya kegiatan dari masing-masing organisasi partner.

Pada awal tahun 2015, beberapa Anggota HOI berinisiatif untuk menyambut tawaran *Optical Society* (OSA) untuk membentuk *OSA Indonesian Local Section*. Berkaitan dengan hal ini, Majelis dan BPP HOI tidak mendorong pembentukan *Local Section* ini, namun tidak akan pula menentang jika ada yang mendirikan *Local Section* tersebut. Di pihak lain, saat ini OSA sedang mempertimbangkan kerjasama lain dengan HOI, yaitu *joint membership*, di mana dengan penambahan jumlah iuran, seorang Anggota HOI dapat secara otomatis menjadi anggota OSA, sehingga mendapatkan keuntungan dari keanggotaan OSA.

## 2. Dukungan pada Kegiatan

Dalam tahun 2014 dan 2015 ini, HOI telah memberikan dukungannya (*endorsement*) kepada dua pertemuan ilmiah : *International Seminar on Photonics, Optics, and its Applications* (ISPhOA 2014) di Bali, serta Lokakarya Ilmiah Nasional Aplikasi Optik dan Fotonik (LINO 2015). Anggota HOI yang mengikuti acara ini mendapatkan potongan biaya pendaftaran.

Tahun 2015 adalah Tahun Cahaya Internasional, dan HOI telah mengundang para Anggotanya untuk mengadakan kegiatan di institusinya masing-masing untuk turut memperingati Tahun Cahaya Internasional ini. Sampai saat ini, HOI telah memberikan dukungan (*endorsement*) kepada 2 kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dari Univ. Pelita Harapan berkaitan dengan Tahun Cahaya Internasional ini.

## KEGIATAN HIMPUNAN

### 1. 10<sup>th</sup> International Symposium on Modern Optics and Its Applications (ISMOA) 2015

Pertemuan 2 tahunan HOI ini akan diselenggarakan pada tanggal 10-13 Agustus 2015 di ITB. Pada hari pertama pertemuan ini akan ada 3 kuliah tutorial dan dalam simposium akan disampaikan 14 makalah dari pembicara undangan (*invited speakers*), 10 presentasi oral dari kontribusi peserta dan 40 presentasi poster dari kontribusi peserta. Jumlah seluruh peserta yang hadir adalah 100 orang mewakili 13 negara. ISMOA 2015 ini mendapatkan dukungan dana dari *Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* (ICTP), *Optical Society* (OSA) dan *Office of Naval Research* (ONR).

### 2. International Year of Light and Light-based Technologies 2015

Bersamaan dengan ISMOA 2015, HOI bekerja sama dengan Kelompok Keilmuan Fisika Magnetik dan Fotonik ITB akan mengadakan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat (PPM) Tahun Ilmu dan Teknologi Berbasis Cahaya 2015 berupa pameran dan demo peralatan eksperimen yang dihasilkan dari



Himpunan Optika Indonesia (HOI)  
Indonesian Optical Society (InOS)

Tugas Akhir mahasiswa program Sarjana Fisika ITB dan demo peralatan sederhana yang menunjukkan fenomena optik kepada pengunjung undangan dari perwakilan siswa SD, SMP dan SMA.

Untuk memberikan pemahaman bahwa peraga dan menyampaikan ilmu yang terkait dengan cahaya lebih mudah kepada para siswa, maka dalam rangkaian Kegiatan Tahun Ilmu dan Teknologi Berbasis Cahaya 2015 ini juga akan memberikan kesempatan kepada para guru untuk mendapatkan kuliah umum yang akan disampaikan oleh Prof. Kiichiro Kagawa dari Fukui University, Japan.

### 3. Pemilihan Umum HOI 2015

Dengan berakhirnya masa bakti BPP 2013-2015, maka Ketua BPP menyampaikan usulan kepada Majelis untuk pembentukan Panitia Pemilihan Umum HOI 2015. Dan telah ditetapkan susunan Panitia Pemilu sebagai berikut:

Ketua : Henri P. Uranus (2 2010 16 0008)  
Anggota : Retna Apsari (2 2013 15 0054)  
Ismudiati Puri Handayani (2 2013 15 0055)

Tahapan Pemilu telah dilaksanakan sesuai dengan amanah dari AD-ART dan pemungutan suara yang bersifat langsung dan rahasia telah dilaksanakan secara maya.

### KEUANGAN

Berikut ini adalah rekapitulasi keadaan keuangan HOI sampai dengan 31 Juli 2015

Iuran Anggota	Rp. 21.900.000,-
Donasi	Rp. 11.000.000,-
Biaya Administrasi Bank	(Rp. 600.000,-)
Biaya Buku Giro dan Cek	(Rp. 200.000,-)
Bunga	Rp. 161.907,03
Pajak Bunga	(Rp. 18.737,38)
Biaya Perpanjangan Domain Name melalui Webhosting Ceria	(Rp. 170.000,-)
Saldo Bank per 31 Mei 2013 2013	Rp. 32.073.169,65

Sisa uang yang terhimpun akan diserahkan kepada BPP masa bakti berikutnya untuk dipertimbangkan penggunaannya.

### PENUTUP

Sebagai penutup, saya berharap bahwa Laporan Pertanggungjawaban ini dapat dipergunakan oleh BPP masa bakti selanjutnya sebagai dasar untuk memperbaiki kinerja Himpunan kita ini.



Himpunan Optika Indonesia (HOI)  
Indonesian Optical Society (InOS)

Bandung, 6 Agustus 2015

**Alexander A. Iskandar**

Ketua HOI