

# **PROGRAM WORLD CLASS UNIVERSITY (WCU) UNTUK KERJASAMA INTERNASIONAL (INTERNATIONAL COLLABORATION)**

## **1. Pendahuluan**

Universitas Diponegoro, merupakan salah satu Universitas dari Indonesia yang telah masuk dalam *World Class University (WCU)*. Untuk meningkatkan kemampuan perguruan tinggi Indonesia dalam persaingan global Departemen Pendidikan Nasional pada tahun anggaran 2009 memberikan fasilitas bagi sejumlah perguruan tinggi. Universitas Diponegoro merupakan salah satu perguruan tinggi yang mendapat fasilitas tersebut. Kerjasama internasional merupakan salah satu kunci bagi WCU dan perlu mendapatkan penguatan. Untuk maksud tersebut Undip pada tahun melaksanakan sejumlah kegiatan yang menyangkut Program *World Class University (WCU)* untuk kerjasama Internasional (*International Collaboration*).

Program WCU ini secara keseluruhan mencakup peningkatan kemampuan kerjasama internasional kelembagaan mulai tingkat Universitas, tingkat fakultas dan sampai ke program studi. Peningkatan kerjasama internasional ini dapat dicapai melalui usaha-usaha yang gigih dari para pemimpin pada semua tingkat. Dengan demikian program ini diharapkan mampu memberikan pencerahan bagi para pimpinan tersebut. *World Class University* pada umumnya adalah universitas Riset sebab 40 % WCU dinilai oleh kelompok ilmuwan dunia melalui persepsi yang bersangkutan terhadap suatu perguruan tinggi. Selaian ini nilai juga berasal dari tingkat sitasi ilmuwan dunia terhadap hasil penelitian yang dipublikasikan di jurnal Internasional.

Sebagai universitas yang memiliki visi 2020 sebagai universitas Riset, sehingga laboratorium merupakan ujung tombak bagi hasil-hasil riset yang bernilai tinggi baik untuk memberikan sumbangan bagi keilmuan maupun hasil riset yang dapat diaplikasikan bagi kesejahteraan masyarakat. Dengan pertimbangan ini, Universitas Diponegoro harus meningkatkan kemampuan ketua laboratorium untuk menjalin kerjasama internasional. Selain perlunya perubahan cara pandang bagi para pimpinan dan peningkatan kemampuan mereka dalam hal kerjasama internasional, perubahan kemampuan kerjasama internasional bagi para dosen dan klaster penelitian juga diusahakan untuk ditingkatkan dalam program ini. Para dosen, peneliti dan kelompok peneliti yang telah berhasil menjalin kerjasama internasional program kerjasama internasional WCU ini juga akan difasilitasi agar kerjasama tersebut dapat lebih meningkat lagi.

## **B. Kegiatan**

Program Kerjasama Internasional ini dibagi atas tiga kegiatan utama antara lain:

1. Peningkatan Kelembagaan Universitas Diponegoro dalam kerjasama Internasional
2. Peningkatan Kemampuan Dosen/Ilmuwan/Peneliti dalam Klaster Riset dalam kerjasama Riset
3. Fasilitasi Pelaksanaan Kerjasama Internasional: Kerjasama Penyelenggaraan Seminar, Workshop, Kerjasama Riset dan Kerjasama Publikasi.

## **PENINGKATAN KEMAMPUAN KELEMBAGAAN UNIVERSITAS DIPONEGORO DALAM KERJASAMA INTERNASIONAL**

Internasionalisasi dari Universitas Diponegoro dan beberapa perguruan tinggi lain di Indonesia sudah merupakan keharusan. Untuk maksud tersebut kerjasama internasional harus menjadi instrumen dalam internasionalisasi tersebut. Para pimpinan dari setiap tingkatan di Undip perlu mendapatkan pencerahan dalam rangka Internasionalisasi tersebut khususnya tentang kerjasama Internasional.

### **1.1. Tujuan adalah:**

1. Meningkatnya kemampuan Universitas/Fakultas/Lembaga/Unit/Biro dalam Kerjasama Internasional dalam pendidikan, penelitian dan penerapan hasil-hasil penelitian
2. Diperolehnya langkah-langkah strategis dan pengelolaan kerjasama internasional suatu lembaga pendidikan tinggi
3. Menghasilkan rencana tindak (*action plan*) dan *Standart Operational Procedure (SOP)* dari Universitas Diponegoro yang dapat diimplementasikan oleh fakultas, lembaga, unit, biro dan laboratorium.

### **1.2. Keluaran**

Keluaran dari workshop ini adalah:

1. Proposal sebagai inisiatif kerjasama Internasional yang diusulkan oleh jurusan, fakultas, laboratorium dengan berbagai mitra di negara lain.
2. Rencana tindak (*action plan*) dan *Standart Operational Procedure (SOP)* dari Universitas Diponegoro yang dapat diimplementasikan oleh Fakultas/Biro/Jurusan/program Studi dan Laboratorium

### **1.3. Peserta**

Peserta workshop ini adalah para pimpinan universitas, fakultas, ketua jurusan dan ketua program studi, kepala biro, kepala bagian terkait, kepala laboratorium, ketua program magister dan doktor. Jumlah peserta adalah minimal 100 orang.

### **1.4. Ruang Lingkup Kegiatan**

1. Seminar dengan nara sumber yang berasal dari pengelola Kerjasama dan/atau Pimpinan dari perguruan tinggi WCU dari dalam maupun dari luar negeri.
2. Penyampaian materi Workshop terkait dengan WCU, perutkaran mahasiswa dan ilmuwan, *double degree, twinning Program. Join degree, site in*
3. Rapat-rapat komisi dan pembuatan kertas kerja yang terkait dengan Rencana tindak (*action plan*) dan *Standart Operational Procedure (SOP)* dari Universitas Diponegoro

### **1.5. Materi**

Materi kegiatan ini antara lain:

1. Pengelolaan perguruan tinggi kelas dunia dan kendala-kendalanya
2. Program kerjasama pendidikan yang mengasilkan *double degree, twinning Program. Join degree, site in*
3. Program-program pertukaran ilmuwan dan dosen dan strategi pelaksanaannya
4. Optimalisasi pemanfaatan *International Office* untuk menunjang *World Class University*
5. Peran kunci program pasca sarjana dan laboratorium untuk mendukung WCU

### **1.6. Pelaksana**

Biro Administrasi Perencanaan dan Sistem Informasi (BAPSI) dibantu oleh staf ahli PR1, staf ahli PR4 dan PIC *International Office*.

**Koordinator Pelaksana Kegiatan: Dr. Eng. Berkah Fajar**

### **1.7 Perkiraan biaya**

Kegiatan ini diperkirakan menelan biaya sebesar Rp. 350 juta

## **PENINGKATAN KEMAMPUAN PENELITI/ILMUAWAN/KLASTER RISET/ DALAM KERJASAMA INTERNASIONAL**

### **2.1. Tujuan:**

- a. Meningkatkan kesadaran para peneliti dan ilmuwan Undip terhadap kerjasama internasional dan peranannya dalam meningkatkan citra Universitas dan bangsa Indonesia dalam pendidikan tinggi di tingkat dunia.
- b. Diperolehnya strategi kerjasama Internasional dalam bidang pendidikan, penelitian, publikasi dan komersialisasi hasil riset kepada peneliti dan ilmuwan Undip
- c. Dihasilkannya rencana tindak (*action plan*) dan *Standart Operational Procedure (SOP)* dari Universitas Diponegoro yang dapat diimplementasikan oleh civitas akademika.

### **2.2. Keluaran**

Keluaran dari workshop ini adalah:

1. Proposal sebagai inisiatif kerjasama Internasional yang diusulkan oleh Peneliti/Ilmuawan/Klater Riset
2. Rencana tindak (*action plan*) dan *Standart Operational Procedure (SOP)* dari Universitas Diponegoro yang dapat diimplementasikan oleh civitas akademika.

### **2.3. Peserta**

Peserta workshop ini adalah para peneliti, dosen senior, doktor potensial, kelompok peneliti, yang telah mempunyai road map riset dan berpotensi untuk dicarikan mitra internasionalnya.

### **2.4. Ruang Lingkup Kegiatan**

1. Seminar dengan nara sumber yang berasal dari pengelola kerjasama internasional dalam bidang tertentu dari perguruan tinggi WCU dari dalam maupun dari luar negeri.
2. Penyampaian materi Workshop strategi kerjasama Internasional dalam bidang pendidikan, penelitian, publikasi dan komersialisasi hasil riset kepada peneliti dan ilmuwan Undip
3. Rapat-rapat komisi dan pembuatan kertas kerja yang terkait dengan Rencana tindak (*action plan*) dan *Standart Operational Procedure (SOP)* yang dapat digunakan oleh para ilmuwan Universitas Diponegoro untuk kerjasama riset, publikasi dan implementasi hasil riset

### **2.5. Materi**

Materi kegiatan ini antara lain:

1. Pengelolaan kerjasama internasional dalam bidang penelitian dan desiminasi hasil penelitian
2. Pengelolaan Pusat Riset Internasional dan peran kerjasama ilmuwan internasional pada pusat Riset tersebut
3. Program-program pertukaran ilmuwan dan dosen dan strategi pelaksanaannya
4. Optimalisasi pemanfaatan *International Office* untuk menunjang *World Class University* oleh ilmuwan Undip.
5. Peran kunci Ilmuwan dan mahasiswa program pasca sarjana serta peneliti dari laboratorium untuk mendukung WCU

**2.6. Pelaksana:**

Biro Administrasi Akademik (BAA) dibantu oleh staf ahli PR1, staf ahli PR4 dan *PIC International Office*.

**Koordinator Pelaksana Kegiatan: Dr. Istadi, ST., MT**

**2.7 Perkiraan biaya**

Kegiatan ini diperkirakan menelan biaya sebesar Rp. 350 juta

## **FASILITASI PELAKSANAAN KERJASAMA INTERNASIONAL: KERJASAMA PENYELENGGARAAN SEMINAR, WORKSHOP, KERJASAMA RISET DAN KERJASAMA PUBLIKASI**

Kegiatan ini diperuntukkan bagi staf dosen atau kelompok dosen yang telah memiliki kerjasama internasional. Fasilitasi ini diberikan untuk menyelenggarakan serangkaian kegiatan antara lain seminar, workshop, koordinasi kerjasama riset serta koordinasi dan diskusi dalam penerbitan publikasi internasional bersama.

### **3.1. Tujuan:**

1. Untuk meningkatkan kesadaran para peneliti dan ilmuwan Undip terhadap kerjasama internasional dan peranannya dalam meningkatkan citra Universitas dan bangsa Indonesia dalam pendidikan tinggi di tingkat dunia.
2. Dihasilkannya rancangan strategi kerjasama Internasional dalam bidang pendidikan, penelitian, publikasi dan komersialisasi hasil riset bagi peneliti dan ilmuwan Undip
3. Menghasilkan rencana tindak (*action plan*) dan *Standart Operational Procedure (SOP)* dari Universitas Diponegoro yang dapat diimplementasikan oleh civitas akademika.

### **3.2. Keluaran**

Keluaran dari kegiatan ini antara lain:

1. Proposal sebagai inisiatif kerjasama Internasional lebih lanjut yang diusulkan oleh Peneliti/Ilmuawan/Klater Riset
2. Rancangan Proposal Riset baik proposal awal maupun proposal riset lanjutan
3. Rancangan Publikasi Internasional bersama.

### **3.3. Peserta**

Peserta workshop ini adalah para peneliti, dosen senior, kepala laboratorium, ketua program magister dan doktor. Jumlah peserta adalah minimal 100 orang.

### **3.4. Ruang Lingkup Kegiatan**

Kegiatan ini melingkupi beberapa subkegiatan:

1. Seminar
2. Workshop tentang kerja sama penelitian internasional dan kerjasama publikasi internasional
3. Group Discussion untuk rencana kerjasama riset dan rencana kerjasama publikasi internasional

### **3.5. Materi**

Materi kegiatan seminar, workshop, kegiatan riset bersama dan publikasi bersama disesuaikan dengan ketertarikan kelompok-kelompok ahli yang terlibat dalam kegiatan tersebut. Jenistopik dan materi pada prinsipnya tidak dibatasi, namun diharapkan merupakan kegiatan yang menyangkut isu strategis nasional dan internasional dalam bidang ilmu teknologi dan seni.

### **3.6. Pelaksana**

Kegiatan ini dilaksanakan oleh kelompok dosen yang tergabung dalam suatu kluster penelitian. Jumlah kegiatan yang didanai maksimum 14 kegiatan masing-masing maximum Rp. 100 jt. Lebih diutamakan kegiatan yang mengusung suatu tema

interdisipliner yang melibatkan pakar dari beberapa bidang keahlian dan beberapa fakultas. Kegiatan dengan tema yang cakupannya luas dapat didanai dengan jumlah pendanaan lebih besar melalui penggabungan beberapa tema.

### **3.7. Proposal Kegiatan**

1. Proposal dapat disampaikan ke Bagian Kerjasama Universitas Diponegoro kepada Koordinator kegiatan 3 kepada Bapak Embun Setiawan SH
2. Proposal akan diseleksi oleh kelompok penelaah Proposal
3. Proposal seperti dibuat dengan format penyelenggaraan Semirar dan Workshop pada umumnya dan harus dilengkapi dengan surat kesediaan mitra luar negeri yang dilibatkan
4. Proposal dapat diterima paling lambat 31 Juli 2009
5. Proposal yang telah dikoreksi pengusul dimohon segera dikembalikan ke koordinator.

### **C. Sumber dana**

Sumber dana APBN dengan MAK 52119: pengadaan barang dan operasional lainnya MAK ini dapat digunakan:

1. Uang lelah
2. Transportasi
3. Penginapan
4. Barang habis pakai
5. Konsumsi
6. dan penggunaan lainnya yang pemanfaatannya dari penggunaan dana tersebut habis pada tahun berjalan (tidak boleh belanja modal)

### **D. Skema pengeluaran dana**

Kegiatan didanai oleh APBN yang mekanisme pendanaan kegiatan menggunakan Kepres 80.

### **E. Unit Pelaksana**

1. Fakultas
2. Lembaga
3. Biro
4. UPT
5. Kelompok pakar