

## PELATIHAN

# SYSTEM DYNAMICS (DINAMIKA SISTEM) SEBAGAI PENDEKATAN PEMODELAN UNTUK ANALISIS KEBIJAKAN

24-26 April 2018

Kampus Institut Teknologi Bandung  
Jalan Ganesa 10, Bandung

### Pendaftaran

1. Peserta melakukan pendaftaran dengan mengirimkan email yang ditujukan kepada :

[maharlika.ry@gmail.com](mailto:maharlika.ry@gmail.com) dan [indah@lppm.itb.ac.id](mailto:indah@lppm.itb.ac.id)

dengan format :

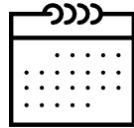
- ◇ Nama Lengkap dan gelar
  - ◇ Instansi
  - ◇ No Hp
  - ◇ Alamat Email
2. Peserta menerima informasi mengenai mekanisme pembayaran melalui email dan SMS dari panitia.
  3. Peserta melakukan konfirmasi pembayaran via email ke panitia dan sertakan foto/scan bukti pembayaran yang telah dilakukan serta SMS konfirmasi pembayaran kepada panitia.
  4. Pendaftaran dan pembayaran pelatihan dilakukan minimal 3 hari sebelum tanggal pelatihan.

### Diselenggarakan oleh:

Continuing Education Program  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
(LPPM-ITB)

## PELAKSANAAN

Jumlah peserta pelatihan terbatas!



24-26 APRIL 2018



Kampus ITB  
Jalan Ganesa No. 10, Bandung



Biaya Pendaftaran\*

Rp 5.000.000,-

\*Biaya tersebut tidak termasuk penginapan bagi peserta dari luar kota



- Modul  
- *Training Kit* dan Flashdisk 8GB  
- Sertifikat  
- *Coffee break* dan makan siang

Informasi lebih lanjut:

Maharlika (0812 2053 2201)

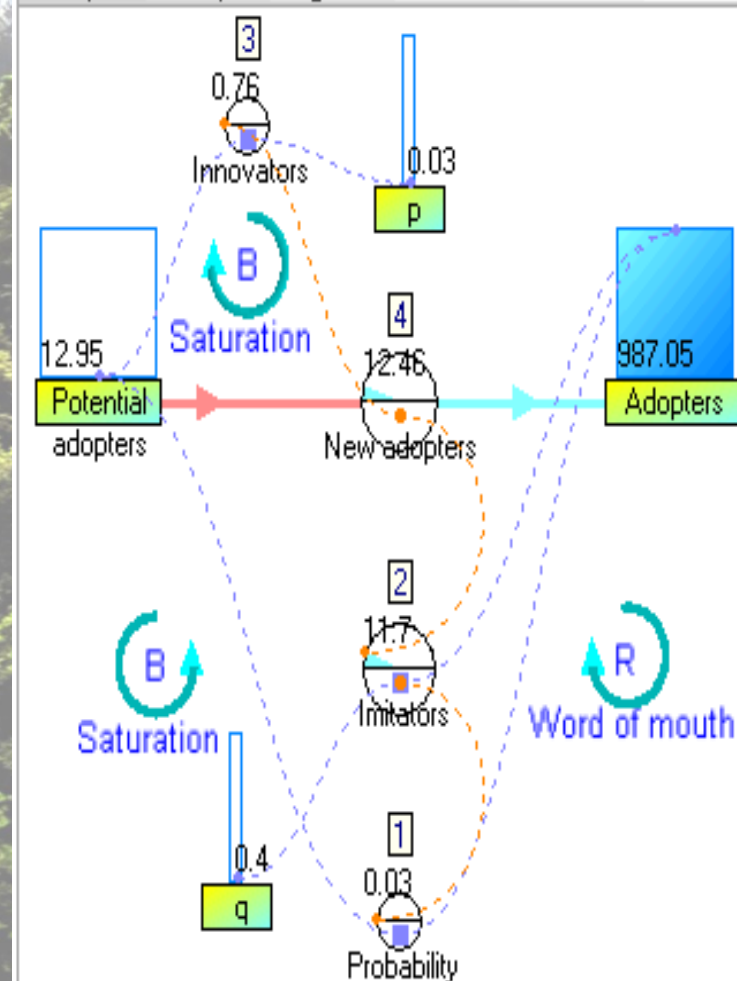
LPPM-ITB

Gedung CRCS Lt 6-7, Kampus Institut Teknologi Bandung  
Jl. Ganesa 10, Bandung, Jawa Barat, [www.lppm.itb.ac.id](http://www.lppm.itb.ac.id)

## PELATIHAN

# SYSTEM DYNAMICS (DINAMIKA SISTEM) SEBAGAI PENDEKATAN PEMODELAN UNTUK ANALISIS KEBIJAKAN

New product adoption diagram



# SEKILAS TENTANG SYSTEM DYNAMICS

## MATERI PELATIHAN

## INSTRUKTUR

Sebagai salah satu pendekatan dalam pemodelan kebijakan, suatu model *system dynamics* dikembangkan menggunakan metodologi *system dynamics*. Penggunaan metodologi ini erat berhubungan dengan pertanyaan tentang tendensi-tendensi dinamik dari suatu fenomena yang kompleks, yaitu pola-pola perilakunya yang dibangkitkan oleh struktur fenomena itu sendiri dengan bertambahnya waktu. Penggunaan metodologi *system dynamics* lebih ditekankan kepada tujuan peningkatan pemahaman kita tentang bagaimana tingkah laku muncul dari struktur kebijakan dalam suatu fenomena. Pemahaman ini sangat penting dalam perancangan kebijakan yang efektif.

### Manfaat

Pelatihan ini bermanfaat untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan menggunakan metodologi *System Dynamics* untuk membuat model sebagai suatu alat bantu dalam proses analisis kebijakan.

### Peserta

Pelatihan ini ditujukan bagi mereka yang telah/akan berperan serta dalam merumuskan kebijakan, mengkaji kebijakan, merancang instrumen pelaksanaan kebijakan dan menilai dampak kebijakan dalam suatu organisasi (bisnis, sosial, politik, penelitian dan pengembangan, pemerintahan, regional, nasional, multinasional, internasional atau lainnya).

### Hari 1

- ⇒ *Inventory Simulation Game*
- ⇒ Fenomena
- ⇒ Struktur, Perilaku dan Analisis Kebijakan
- ⇒ *Systems Thinking dan System Dynamics*

### Hari 2

- ⇒ *Feedback Loop, Delay dan Nonlinearity*
- ⇒ Perangkat lunak simulasi *Vensim PLE*
- ⇒ Latihan Simulasi

### Hari 3

- ⇒ Model Ketersediaan
- ⇒ Contoh beberapa model *system dynamics*

### Dr. Muhammad Tasrif, M.Eng



Sejak dekade 80-an instruktur menggeluti pemodelan kebijakan menggunakan metodologi *system dynamics* dan sejak tahun 1993 sampai dengan sekarang terdaftar sebagai anggota *International System Dynamics Society*. Instruktur telah menghasilkan beberapa karya ilmiah/hasil penelitian mengenai isu-isu pembangunan (energi, ekonomi, teknologi, pertanian, dan pertahanan). Beberapa seminar/konferensi di dalam negeri maupun di luar negeri dihadirinya sebagai pembicara, menjadi dosen tamu (*visiting professor*) di beberapa perguruan tinggi dalam negeri maupun luar negeri dan lembaga pendidikan lainnya.

### Dokumentasi

