

## DETAIL INFORMASI PELATIHAN

### **Pelatihan Pemanfaatan Sistem Informasi Cuaca dan Maritim untuk Kesiapsiagaan Bencana Hidrometeorologi, Dukungan Operasional Industri, dan Optimalisasi Potensi Maritim**

**Novotel Bandung, 16 – 18 Oktober 2019**

#### **1. Tujuan Pelatihan**

Pelatihan ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan bagi peserta dalam menjalankan dan memanfaatkan Sistem Informasi Cuaca dan Maritim untuk bidang:

- 1. Kesiapsiagaan Bencana Hidrometeorologi,**
- 2. Dukungan Operasional Industri, dan**
- 3. Optimalisasi Potensi Maritim.**

Sesuai dengan tema yang dipilih oleh masing-masing peserta dapat memanfaatkan berdasarkan informasi yang ditampilkan oleh sistem-sistem informasi tersebut. Selain itu, para peserta juga akan mendapatkan bimbingan dan pelatihan teknis, serta simulasi yang sesuai dengan masing-masing tema, sehingga para peserta dapat lebih memahami proses pembangunan sistem melalui skema dan analisis yang kompleks serta presisi, sekaligus memahami pemanfaatan yang tepat dari sistem tersebut beserta cara penggunaannya.

## 2. Target Pelatihan

Setelah mengikuti pelatihan ini diharapkan peserta mempunyai kemampuan untuk:

1. Memahami proses pembangunan sistem serta skema dan analisis yang terangkum didalamnya;
2. Memahami pemanfaatan sistem yang tepat dan sesuai dengan lingkup kerjanya masing-masing;
3. Memahami cara penggunaan sistem yang telah dibangun;
4. Memahami kebutuhan pembangunan sistem yang diperlukan untuk menyelesaikan dan/atau mengoptimalkan permasalahan di lingkup kerjanya.

## 3. Susunan Acara

### AGENDA PELATIHAN

#### Tema 1: Bidang Bencana dan Perencanaan Pembangunan

##### Hari Ke-1, Rabu 16 Oktober 2019

Waktu	Pembicara	Topik
09.00 – 09.15	Tim ITB	Pembukaan
09.15 – 10.45	<b>Badan Nasional Penanggulangan Bencana</b>	Komitmen Indonesia untuk Pengurangan Risiko Bencana
10.45 – 11.00	<b>Coffee Break</b>	
11.00 – 12.30	<b>BASARNAS</b>	Pentingnya pengembangan dan pelaksanaan sistem informasi dan komunikasi pencarian dan Pertolongan
12.30 – 13.30	<b>Ishoma</b>	
13.30 – 15.00	<b>Bappeda Jawa Barat</b>	Perencanaan Daerah Berbasis Pengurangan Risiko Bencana
15.00 – 15.30	<b>Coffee Break</b>	
15.30 – 17.00	<b>PMI</b>	Aksi siaga dan tindakan dini bencana

##### Hari Ke-2, Kamis 17 Oktober 2019

Waktu	Pembicara	Topik
09.00 – 10.30	<b>ITB</b>	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan berbasis Risiko Bencana

Waktu	Pembicara	Topik
10.30 – 10.45	<b>Coffee Break</b>	
10.45 – 12.15	<b>ITB</b>	Simulasi sistem informasi potensi bencana di Indonesia
12.15 – 13.15	<b>Ishoma</b>	
13.15 – 13.30	Tim ITB	Pengenalan <i>Software</i> untuk Simulasi Model Cuaca (WRF)
13.30 – 15.00	Tim ITB	Pengenalan <i>Software</i> untuk Simulasi Model Prediksi Iklim ( <i>Smart Climate Model</i> )
15.00 – 15.15	<b>Coffee Break</b>	
15.15 – 17.00	Tim ITB	Pengenalan <i>Software</i> untuk Simulasi Model Banjir

### Hari Ke-3, Jumat 18 Oktober 2019

Waktu	Pembicara	Topik
08.00 – 09.30	Tim ITB	Pemetaan Masalah
09.30 – 09.45	<b>Coffee Break</b>	
09.45 – 10.45	Tim ITB	Penyusunan Rancangan Penanganan Masalah
10.45 – 11.15	<b>Penutupan Disertai Pemberian Sertifikat</b>	

## Tema 2: Bidang Pertanian dan Industri

### Hari Ke-1, Rabu 16 Oktober 2019

Waktu	Pembicara	Topik
09.00 – 09.15	Tim ITB	Pembukaan
09.15 – 10.45	<b>Dinas Ketenagakerjaan</b>	Pentingnya Aspek Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Era 4.0
10.45 – 11.00	<b>Coffee Break</b>	
11.00 – 12.30	<b>ITB</b>	<i>Safety Management</i> untuk Operasional Industri
12.30 – 13.30	<b>Ishoma</b>	
13.30 – 15.00	<b>ITB</b>	Urgensi informasi cuaca-iklim untuk bidang pertanian dan perkebunan
15.00 – 15.30	<b>Coffee Break</b>	
15.30 – 17.00	<b>ITB</b>	Pengenalan Sistem Informasi Pendukung Operasional Industri dan Pertanian

### Hari Ke-2, Kamis 17 Oktober 2019

Waktu	Pembicara	Topik
09.00 – 10.30	<b>ITB</b>	Kebutuhan Informasi Cuaca-Iklim-Maritim untuk Operasional Industri
10.30 – 10.45	<b>Coffee Break</b>	
10.45 – 12.15	<b>ITB</b>	Kebutuhan sistem informasi untuk manajemen dampak lingkungan

Waktu	Pembicara	Topik
12.15 – 13.15	<b>Ishoma</b>	
13.15 – 14.00	Tim ITB	Pengenalan <i>Software</i> Simulasi Model untuk Industri (Model neraca air untuk mendukung 4aritime)
14.00 – 15.00	Tim ITB	Pengenalan <i>Software</i> Simulasi Model untuk Industri (Matlab dan Python untuk DSS)
15.00 – 15.30	<b>Coffee Break</b>	
15.30 – 17.00	Tim ITB	Pengenalan <i>Software</i> untuk safety (FlexPDE, Calpuff)

### Hari Ke-3, Jumat 18 Oktober 2019

Waktu	Pembicara	Topik
08.00 – 09.30	Tim ITB	Pemetaan Masalah
09.30 – 09.45	<b>Coffee Break</b>	
09.45 – 10.45	Tim ITB	Penyusunan Rancangan Penanganan Masalah
10.45 – 11.15	<b>Penutupan Disertai Pemberian Sertifikat</b>	

## Tema 3: Bidang Potensi dan Keamanan Laut

### Hari Ke-1, Rabu 16 Oktober 2019

Waktu	Pembicara	Topik
09.00 – 09.15	Tim ITB	Pembukaan
09.15 – 10.45	<b>Kemenkomaritim</b>	BRI dan Konsep poros 4aritime dunia
10.45 – 11.00	<b>Coffee Break</b>	
11.00 – 12.30	<b>Seskoal</b>	Penegakan Hukum dan Penjagaan Keamanan Laut
12.30 – 13.30	<b>Ishoma</b>	
13.30 – 15.00	<b>Seskoal</b>	Pola Kejahatan di Laut
15.00 – 15.30	<b>Coffee Break</b>	
15.30 – 17.00	<b>KKP</b>	Potensi Kekayaan Laut Indonesia

### Hari Ke-2, Kamis 17 Oktober 2019

Waktu	Pembicara	Topik
09.00 – 10.30	<b>ITB</b>	Pentingnya Sistem Peringatan Dini untuk Keamanan Laut Indonesia
10.30 – 10.45	<b>Coffee Break</b>	
10.45 – 12.15	<b>ITB</b>	Pengelolaan Keselamatan Lalu Lintas di Laut
12.15 – 13.15	<b>Ishoma</b>	
13.15 – 14.00	<b>ITB</b>	Pengenalan Sistem Informasi Pendukung Operasi dan Keamanan Laut

Waktu	Pembicara	Topik
14.00 – 15.00	Tim ITB	Pengenalan <i>Software</i> Simulasi Model (Model prediksi arus laut dan tinggi gelombang laut)
15.00 – 15.30	<b>Coffee Break</b>	
15.30 – 17.00	Tim ITB	Pengenalan <i>Software</i> (Matlab dan Python untuk DSS di laut)

#### Hari Ke-3, Jumat 18 Oktober 2019

Waktu	Pembicara	Topik
08.00 – 09.30	Tim ITB	Pemetaan Masalah
09.30 – 09.45	<b>Coffee Break</b>	
09.45 – 10.45	Tim ITB	Penyusunan Rancangan Penanganan Masalah
10.45 – 11.15		<b>Penutupan Disertai Pemberian Sertifikat</b>

## 4. Biaya Pelatihan

~~Early Bird 1 : Rp. 6.000.000 (s. d. 25 September 2019)~~

Early Bird 2 : Rp. 6.200.000 ( s.d. 7 Oktober 2019)

Normal : Rp. 7.500.000 (sampai kuota tercapai)

## 5. Fasilitas

1. Flash Disk
2. Materi Pelatihan
3. Demo Script Simulasi Program
4. Sertifikat
5. Block Note
6. Konsumsi

## 6. Rekomendasi Hotel

NO	NAMA HOTEL	ALAMAT	TELEPON	JARAK MENUJU VENUE	HARGA Rp.	KET
1	Ottenville Boutique Hotel	Jl. Dr. Otten No.6, Pasir Kaliki, Kec. Cicendo, Kota Bandung, Jawa Barat	(022) 4234518	650 m	280,806	

NO	NAMA HOTEL	ALAMAT	TELEPON	JARAK MENUJU VENUE	HARGA Rp.	KET
2	De Batara Hotel	Jl Cihampelas No. 112, Taman Sari, Kec Wetan, kota Bandung	(022) 2030055	950 m	281,893	
3	Kampioen Bed and Breakfast	Jl. DR. Gunawan No.6, Pasir Kaliki, Kec. Cicendo, Kota Bandung, Jawa Barat	(022) 20542232	450 m	334,919	
4	Serela Waringin Hotel	Jl. Kelenteng No. 30-33, ciroyom Kec Andir Bandung	(022) 6045585	4,6 km	351,652	
5	Amaris Hotel Cihampelas	Jl. Cihampelas No. 171. Cipaganti Kecamatan Coblong	(022) 82062 688	4,9 km	352,800	
6	Serela Merdeka Hotel	Jl. Purnawarman No.23, Tamansari, Kec. Bandung Wetan, Kota Bandung, Jawa Barat 40116	(022) 4231456	1 km	387,450	
7	Hotel Serela Cihampelas	Jl. Cihampelas No. 147 , Cipaganti, Kec Coblong	(022) 820 62441	2,8 km	397,917	
8	Fave Hotel - Cihampelas	Jl. Cihampelas No.129, Cipaganti, Kecamatan Coblong, Kota Bandung, Jawa Barat	(022) 2030300	2,6 km	401,040	
9	Atlantic City Hotel	Jl. Pasir Kaliki No.126, Pasir Kaliki, Kec. Cicendo, Kota Bandung, Jawa Barat 40172	(022) 4208222	1 km	428,040	
10	Ibis Pasteur	Jl. Dr. Djunjunan No.22, Sukabungah, Kec. Sukajadi, Kota Bandung, Jawa Barat 40162	(022) 82602020	1,4 km	441,035	
11	De Java Hotel	Jl. Sukajadi No.148-150, Pasteur, Kecamatan Sukajadi bandung	(022)2039888	2,4 km	450,000	
12	The 101	Jl. Ir. H Djuanda No.3, Tamasari , Kec Bandung Wetan, Kota Bandung	(022)4260966	1,2 km	456,102	
13	Hotel California	Jl. Wastukencana No.48, Tamansari, Kec. Bandung Wetan,	(022) 4268588	180m	472,320	

NO	NAMA HOTEL	ALAMAT	TELEPON	JARAK MENUJU VENUE	HARGA Rp.	KET
		Kota Bandung, Jawa Barat 40116				
14	Novotel Bandung (Tempat Pelatihan)	Jl. Cihampelas No. 23-25 , Pasir Kaliki , Kec Cicendo, Kota Bandung	(022) 4211001	0 km	600,000	<i>Include Breakfast + Free Parking</i>