



**INTAN SAFETY**  
PT. INTAN CAHAYA MANDIRI



**PROPOSAL PENAWARAN**

# **RF ENGINEER**

**Sertifikasi BNSP**

# DAFTAR ISI

## INTRODUCTION

|                              |   |
|------------------------------|---|
| LATAR BELAKANG & DASAR HUKUM | 2 |
| MATERI PEMBINAAN             | 3 |

## TRAINING DETAILS

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| METODE, WAKTU & TEMPAT PELAKSANAAN,<br>PERSYARATAN | 4 |
| SKEMA PEMBINAAN & FASILITAS                        | 5 |
| RUNDOWN                                            | 6 |

## TRAINING PROCEDURES

|                      |    |
|----------------------|----|
| TAHAPAN REGISTRASI   | 7  |
| TERMS & CONDITION    | 8  |
| LEGALITAS PERUSAHAAN | 9  |
| PARTNERSHIP          | 10 |
| CONTACT              | 11 |



## LATAR BELAKANG

Dalam era digital yang semakin berkembang pesat, kebutuhan akan kualitas layanan telekomunikasi yang handal dan stabil menjadi sangat krusial. Salah satu tantangan utama dalam penyediaan layanan tersebut adalah gangguan interferensi spektrum frekuensi radio (RF), yang dapat menurunkan kualitas sinyal, memperbesar latensi, hingga menyebabkan kegagalan komunikasi. Oleh karena itu, peran seorang RF Engineer dalam melakukan investigasi interferensi menjadi sangat penting guna memastikan kelancaran transmisi data dan suara. Selain itu, RF Engineer juga bertanggung jawab dalam mengelola Cell Design Data (CDD) secara akurat serta melakukan capacity monitoring untuk mengantisipasi kemacetan jaringan dan menjaga kualitas layanan seiring meningkatnya trafik pengguna.

Sertifikasi pada skema RF Engineer untuk investigasi interferensi, CDD, dan capacity monitoring menjadi suatu keharusan untuk memastikan bahwa tenaga kerja yang terlibat memiliki kompetensi teknis dan pemahaman yang sesuai dengan standar industri. Sertifikasi ini tidak hanya memberikan pengakuan terhadap keahlian teknis individu, tetapi juga menjamin bahwa proses mitigasi interferensi, perencanaan jaringan, dan pemantauan kapasitas dilakukan secara profesional, sistematis, dan berbasis data. Dengan adanya sertifikasi, industri telekomunikasi dapat meningkatkan keandalan jaringan, efisiensi operasional, serta mendukung transformasi digital nasional secara berkelanjutan.

## DASAR HUKUM

✔ *Keputusan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 637 Tahun 2016 tentang Penetapan SKKNI Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Telekomunikasi Bidang Optimalisasi Jaringan Seluler Sub Sistem Radio Akses*

# **SKKNI**

**Nomor 637 Tahun 2016 SKKNI Optimalisasi Jaringan Seluler**

## METODE

Pembinaan dilakukan secara Blended / Offline Training

- Mengulas materi dengan bahan modul
- Interaktif diskusi bersama *qualified instructor*
- Ujian Tertulis & Assesment dilaksanakan via ~~zoom meeting~~

## WAKTU & TEMPAT PEMBINAAN

Pelaksanaan pembinaan dan sertifikasi Skema RF Engineer Untuk Investigasi Interferensi, CDD dan Capacity Monitoring ini akan dilaksanakan pada :

Tanggal : ~~01 Januari 2025~~

Waktu : 08.00 - 16.00 WIB

Lokasi : Yogyakarta

*Note : Waktu pelaksanaan dibagi menjadi 2 hari teori & 1 hari assesment*

## PERSYARATAN

- Pendidikan Min. D3 Teknik Telekomunikasi. Atau
- Pendidikan Min. D3 Teknik Elektro atau Informatika dan Memiliki Sertifikat Training, atau
- Tenaga Kerja Berpengalaman Sebagai RF Engineer selama min. 2 Tahun, atau
- Tenaga Kerja Berpengalaman Sebagai CET, WT, Dt selama min. 3 Tahun dan Memiliki Sertifikat Training
- Pass Foto Background Merah
- Scan Ijazah Asli
- Scan KTP
- Surat Rekomendasi Perusahaan
- Biodata Peserta (CV)

*\*Persyaratan H-7 wajib terkumpul semua*

# SKEMA PEMBINAAN

*Sertifikasi RF Engineer Untuk Investigasi Interferensi, CDD dan Capacity Monitoring BNSP*



Mandiri KC Yogyakarta Sudirman  
PT. Intan Cahaya Mandiri  
**137-00-1936357-7**

Keterangan :

- ✔ Biaya belum termasuk PPN 11%
- ✔ Biaya sudah termasuk fasilitas yang kami tawarkan
- ✔ Belum termasuk penginapan peserta
- ✔ DP Minimal 50% H-3 Sebelum Training dimulai

## FASILITAS

- Sertifikat Intan Safety
- Sertifikasi BNSP
- Modul
- Training Kit Eksklusif
- Souvenir Eksklusif
- Coffebreak dan Lunch (Offline)
- Meeting Room (Offline)
- *Qualified Instructor, Asesor*

| HARI            | PUKUL         | MATERI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | INSTRUKTUR   |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <i>Hari - 1</i> | 08.00 - 16.00 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menunjukkan Platform Operating System dan Bahasa Pemrograman di dalam Perangkat Lunak</li> <li>• Melakukan Pengambilan Data Measurement Test</li> <li>• Melakukan Pengambilan Data User Experience</li> <li>• Melakukan Monitoring terkait dengan Base Station</li> <li>• Melakukan Monitoring Alarm Terkait dengan Cell Level</li> <li>• Melakukan Monitoring secara Statistical Measurement</li> <li>• Melakukan Monitoring Consistency Check</li> </ul> | Intan Safety |
| <i>Hari - 2</i> | 08.00 - 16.00 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan Monitoring Probing/User Experience</li> <li>• Melakukan Analisis Drivetest pada Jaringan 2G</li> <li>• Melakukan Analisis Drivetest pada Jaringan 3G</li> <li>• Melakukan Analisis Drivetest pada Jaringan 4G</li> <li>• Merekomendasikan Optimasi Fisik pada System Antenna 2G</li> <li>• Merekomendasikan Optimasi Fisik (Antenna 3G)</li> <li>• Merekomendasikan Optimasi Fisik (Antenna 4G)</li> </ul>                                       | Intan Safety |
| <i>Hari - 3</i> | 08.00 - 16.00 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ujian Assesmen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LSP          |

# RUNDOWN

# TAHAPAN REGISTRASI



## Peserta Menghubungi Kontak Admin

Peserta melakukan pendaftaran dengan mengisi formulir yang diberikan oleh Customer Relationship Specialist (CRS)



## Peserta Melakukan Pembayaran DP / Pelunasan

Sebagai tanda booking seat dan fix mengikuti pelatihan peserta wajib melakukan pembayaran DP / Pelunasan H-3



## Melakukan Konfirmasi Pembayaran

Konfirmasi kepada CRS dengan mengirimkan bukti transfer DP atau Pelunasan



## Konfirmasi Keikutsertaan

Peserta akan menerima konfirmasi running pelatihan dan gabung dalam grup whatsapp pelatihan



## Peserta Mengikuti Pelatihan

Peserta wajib mengikuti seluruh rangkaian kegiatan pelatihan sampai kegiatan selesai

# TERMS & CONDITION

## ***Reschedule / Cancel Pelatihan***

- ✔ Dikarenakan ada minimal kuota kami untuk dapat menyelenggarakan pembinaan, maka informasi reschedule kegiatan akan disampaikan selambat-lambatnya pada H-3 pelatihan.
- ✔ Peserta yang sudah DP dapat mengajukan refund 100% hanya apabila kami tidak melaksanakan training sesuai jadwal.
- ✔ Peserta yang cancel atau batal mengikuti training atas kehendak pribadi pada H-1 kegiatan biaya DP tidak dapat dikembalikan atau hangus.
- ✔ Peserta yang cancel atau batal mengikuti training pada H-1 kegiatan dan tidak membayar DP maka membayar biaya admin dengan berkomunikasi langsung customer relationship specialist.
- ✔ Proses Refund biaya administrasi bisa komunikasi langsung ke customer relationship specialist.

## ***Remedial Ujian & Tidak Lulus***

- ✔ Hasil evaluasi dan penilaian ketika ujian adalah sepenuhnya keputusan dari pihak Asesor dan LSP terkait.
- ✔ Apabila peserta dinyatakan belum kompeten saat assesment, maka peserta harus mengikuti assesment kembali\*.
- ✔ Apabila peserta dinyatakan belum kompeten, maka dikenakan biaya dan assesment kembali dilaksanakan di batch selanjutnya\*.
- ✔ Sertifikat akan diberikan kepada peserta yang sudah dinyatakan kompeten oleh asesor dan LSP. (proses penerbitan sertifikat sekitar 1-2 Bulan )

# LEGALITAS PERUSAHAAN

## PT. INTAN CAHAYA MANDIRI

- ✔ **Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP)**  
*\*Kantor Cabang Yogyakarta*  
Nomor 66.577.903.9-542.001
- ✔ **Surat Pengukuhan Pengusaha Kena Pajak**  
*\*Kantor Cabang Yogyakarta*  
Nomor S-448PKP/WPJ.23/KP.0103/2021
- ✔ **Keputusan Menteri Hukum dan HAM**  
*\*Kantor Cabang Yogyakarta*  
Nomor AHU-0030774.AH.01.11.Tahun 2020
- ✔ **Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP)**  
Nomor 503.09/2-0255/BPMPPT/PM--00/III2014
- ✔ **Tanda Daftar Perusahaan**  
Nomor 100714611456
- ✔ **Surat Kep. Pembinaan K3 Juru Las**  
Nomor 5/694/AS.01.02/VII/2024
- ✔ **Surat Kep. Pembinaan K3 Pesawat Angkat & Angkut**  
Nomor 5/612/AS.01.02/VI/2023

# PARTNERSHIP



HEAVY EQUIPMENT RENTAL & CONSTRUCTION



Karya Nyata untuk Negeri



PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH SUKOHARJO RUMAH SAKIT PHU MUHAMMADIYAH SUKOHARJO



Inspection For Safety High-Performance Work System



Storage Terminal You Can Trust



PT. INDONESIA MAGMA CHAIN SKS Group



# **KONTAK** .

## **Telepon :**

0274 - 4297535

## **Website :**

[www.intancahayamandiri.com](http://www.intancahayamandiri.com)

## **Email :**

xxxx @intancahayamandiri.com

## **Whatsapp :**

08 xxxxxxxx

## **Alamat :**

Jl. Panggunan Asri No.37, RT.003/RW.033, Mayaan,  
Trihanggo, Kec. Gamping, Kabupaten Sleman,  
Daerah Istimewa Yogyakarta 55291