



Fresh RNO

Technical Study Case
In 3G & 4G Network



Fresh RNO Study Case in 3G and 4G Network
Hak cipta © 2016 pada penulis
Desain Cover : Lingga Wardhana
Penerbit : www.nulisbuku.com
ILP Center Lt. 3-01 Jl. Raya Pasar Minggu No. 39A Pancoran,
Jakarta Selatan 12780

KATA PENGANTAR

Seiring dengan semakin derasnya arus globalisasi, dunia telekomunikasi seluler saat ini berkembang begitu pesat. Besarnya antusiasme penggunaan teknologi telekomunikasi seluler membuat segala informasi terkait telekomunikasi seluler menjadi begitu populer, sehingga tidak hanya dibutuhkan oleh kalangan profesional dan akademisi, namun juga masyarakat awam yang semakin sadar teknologi. Tidak dapat dipungkiri bahwa hal ini kian mendorong berbagai lapisan masyarakat yang tertarik di bidang telekomunikasi seluler untuk terus meng-*upgrade* informasi terkait perkembangan teknologi itu sendiri. Sumber informasi yang terdepan, ilmiah dan berdasarkan fakta di lapangan menjadi hal yang paling dibutuhkan.

Buku ini bertujuan untuk membantu mempraktikkan teori yang telah dipelajari di bangku perkuliahan sekaligus juga menteorikan praktik dengan menuliskan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki selama di lapangan. Buku ini tentunya sangat bermanfaat bagi mahasiswa atau *freshgraduate* yang gap pembelajarannya sangat jauh dibandingkan dengan dunia industri telekomunikasi, juga bagi para pelaku industri.

Buku ini merupakan gabungan dari beragam tema *study case* karya *engineer* FRESH RNOPT. Floatway Systems yang sebelumnya telah menjalani training dan pembekalan selama ikatan masa waktu tertentu untuk diterjunkan langsung ke berbagai perusahaan telekomunikasi seluler. Program ini berfokus pada bidang kerja Radio Network Optimization (RNO).

Secara garis besar buku ini membahas mengenai Study Case Planning dan Optimisasi di jaringan 3G dan 4G. Yang dimaksud dengan study case disini adalah menemukan permasalahan di jaringan dan memberikan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut.

Kami sangat terbuka apabila ada gagasan dan saran yang ingin anda sampaikan. Anda juga dapat menyempurnakan buku ini dengan mengirimkan hasil karya tulis Anda di email lingga.wardhana@floatway.com. Selamat membaca!

Editor

Lingga Wardhana

KONTRIBUTOR

Mukhlis Haratua Pasaribu
saribumukhlis@gmail.com

Aldrian Devanto
devans.aldrian@gmail.com

Anugrah Ahmad Fauzi
anugrah.ahmadf@gmail.com

Lina Mubarokah
lina.mubarokah@gmail.com

Ni Made Erma Pratiwi
ermapratiwi93@gmail.com

Lucyana Angel Christine Butar-Butar
lucyanaangel90@gmail.com

Yunanda Nayoan
nayoanyunanda@gmail.com

Syaifuddin Zuhri
odizuhri@gmail.com

Royyan Hamdi Altamimi
hamdiroyyan@gmail.com

Rajdian Syahrane
rajdian.s@gmail.com

Rizal Rachmansyah
rizal.rachmansyah.work@gmail.com

Refinda Dwi Cahyani
refindadwicahyani24@gmail.com

Program Fresh RNO

Program Fresh RNO ditujukan untuk memberikan pembekalan dan kesempatan bekerja di bidang telekomunikasi seluler bagi para lulusan baru universitas. Dikhususkan pada bidang kerja Radio Network Optimization (RNO).

Fresh RNO terselenggara atas kerjasama PT Floatway Systems dan co-project company dengan pola kemitraan:

1. Training and Resource Provider oleh PT Floatway Systems
2. Resource User oleh Co-Project Company



1. KETENTUAN PROGRAM TRAINING & IKATAN KERJA 6 BULAN

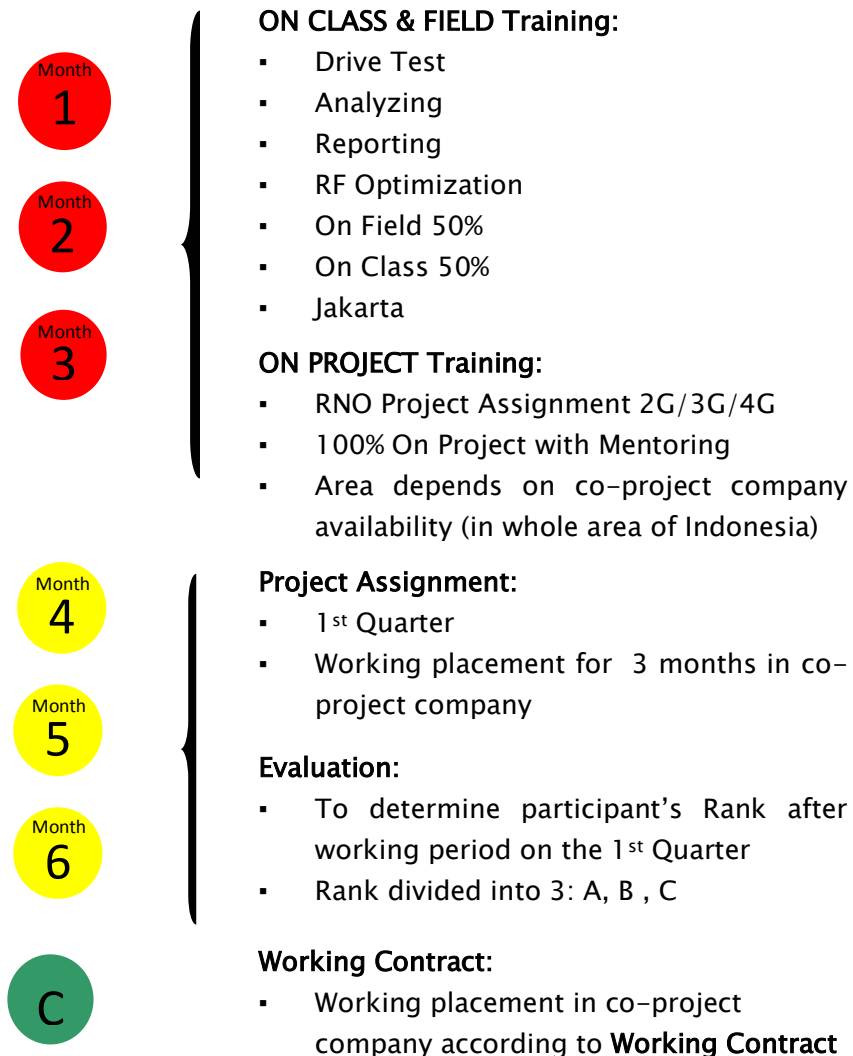
Secara garis besar Program Fresh RNO terdiri dari tiga unsur utama yaitu Training, Project Assignment, dan Individual

Performance Evaluation. Dalam 1 Batch, program Fresh RNO berlangsung selama 6 bulan dengan jumlah peserta minimal sebanyak 20 peserta. 1 bulan pertama merupakan masa on class and field training, kemudian bulan ke-2 masa on project training dan mentoring dan bulan ke-4,5,6 ialah masa training di co-project company.

Setelah masa training dan ikatan kerja peserta akan di evaluasi menjadi 3 peringkat, yaitu A, B, C. Peringkat A 20% jumlah peserta, B 60% jumlah peserta, C 20% jumlah peserta. Selanjutnya, peserta akan langsung diberikan penempatan kerja dan kontrak pada co-project company di seluruh wilayah Indonesia.



Urutan program dan penempatan selama training dijelaskan pada skema dibawah ini:



Kontrak bersama Floatway & co-project company (3 bulan training + 3 bulan kerja). Training dan kerja menjadi 1 paket kontrak yang ditandatangani di awal keikutsertaan.

2. PERINGKAT

Peringkat merupakan pengukuran pencapaian peserta dengan model Ranking yang dibagi menjadi tiga tingkat, yaitu A, B, C. Pembagian ranking A sebanyak 20% dari jumlah peserta, ranking B sebanyak 60% dari jumlah peserta, ranking C sebanyak 20% dari jumlah peserta. Ranking ini akan digunakan pada akhir masa pelatihan dan ikatan kerja selama 6 bulan.

Poin-poin pengukuran kinerja

1. Perilaku Individu (Soft Competence)
2. Kemampuan Teknis (Hard Competence)
3. Pencapaian Target
4. Kondisi Kesehatan

Tata cara pengukuran kinerja

1. Membuat Paper Tugas Akhir (30%)
2. Individual Interview (20%)
3. Interview kerja pada customer atau user (30%)
4. Technical Test (20%)



