

# UNDANGAN

Diselenggarakan oleh



Kementerian  
Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat



*Shaping New Dimensions*

## SEMINAR

### TEKNOLOGI OTOMASI ALAT BERAT UNTUK Mendukung PERCEPATAN PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR



**Direktur Jenderal Bina Konstruksi  
dan Direktur PT. Position Partners Indonesia  
mengundang Bapak/Ibu untuk menghadiri acara**

**Tanggal :**

Kamis, 23 Nopember 2017

**Waktu :**

09.00 - 12.00 WIB

**Tempat :**

**Balai Material dan Peralatan Konstruksi  
Jalan Dr. Suratmo No.1, Jakarta Pusat**

**Pakaian :**

Formal

**RSVP :**

**Hanif Santoso**

**+62 811 3420 686**

**Sofya Meilinda**

**+62 856 8505 684**

# AGENDA ACARA

- 08.30 - 09.00** Pendaftaran peserta
- 09.00 - 09.15** Pembukaan acara  
- Menyanyikan lagu kebangsaan Indonesia  
- Berdoa
- 09.15 - 09.30** Sambutan:  
**Mr. Martin Nix**  
(Direktur PT. Position Partner Indonesia)
- 09.30 - 09.45** Sambutan:  
**Ir. Danis H Sumadilaga, M.Eng.Sc**  
(Direktur Jenderal Bina Konstruksi)
- 09.45 - 10.00** Penandatanganan MOU
- 10.00 - 11.00** Demo *Machine Control* di lapangan
- 11.00 - 11.30** *"The Economic Benefits of Precise Positioning Systems"*  
**Mr. Martin Nix**  
(Direktur PT. Position Partner Indonesia)
- 11.30 - 12.00** *"Application of Machine Control System at Changi Airport Runway, Singapore and Pan Borneo Highway in Malaysia"*  
**Mr. Mathew Connelly**  
(Regional Manager Southeast Asia, Position Partners Pte Ltd)
- 12.00** Makan Siang dan Ramah Tamah



**Topcon 3D-MC<sup>2</sup>** meningkatkan efisiensi dozer dan untuk beberapa kasus mengurangi kebutuhan tambahan grader. Mesin dapat bekerja lebih cepat, mengurangi waktu kerja, menghemat bahan bakar, dan mengurangi keausan mesin. Memanfaatkan Topcon's GX-60 kontrol boks, GPS dan antena, MC-R3 receiver dan sensor baru 3D-MC<sup>2</sup> dipasangkan dengan perangkat lunak kontroler yang canggih, Topcon 3D-MC2 memberikan informasi posisi blade sampai 100 kali per detik. Sensor MC2 mengombinasikan gyro, kompas dan sensor inersial untuk menentukan posisi X, Y & Z dan juga roll, pitch, yaw dan akselerasi dozer.



**Millimetre GPS+** adalah sistem yang sangat bagus untuk pekerjaan toleransi tinggi, mengombinasikan pengukuran presisi laser dan GPS serta GLONASS. Teknologi ini meningkatkan akurasi grading sampai 300% dibanding sistem 3D-GPS yang ada sekarang.

**GPS Topcon's 3D** dan sistemnya mempunyai kemampuan melacak GPS dan GLONASS. Mesin kontrol mengurangi penggunaan patok, kontrol hasil yang cepat, dan menghemat waktu. 3D GPS+ kompatibel dengan mesin kontrol Topcon lainnya dan dapat digunakan sebagai kombinasi dengan sensor kemiringan seperti Sonic Trackers, Slope Sensor dan Laser receiver.



**Topcon Local Position System (LPS)** sangat ideal untuk pekerjaan dengan presisi tinggi dimana sistem di mesin alat berat tidak konsisten menerima sinyal GPS. Menggunakan Topcon Total Station robotik sistem LPS dapat memperoleh akurasi tinggi di semua pekerjaan. Memanfaatkan teknologi Topcon's XTRAC, sistem LPS dapat mengontrol mesin di kecepatan 55km/jam, posisi mesin dan blade selalu diupdate 20 kali dalam 1 detik untuk memastikan toleransi tetap bagus.

**DynaRoad** adalah perangkat lunak untuk pengangkutan material proyek dan pekerjaan proyek sipil. Perangkat lunak ini dapat dipakai untuk merencanakan, memonitor pergerakan material dengan membuat jadwal pekerjaan dan bisa juga memonitor progress pekerjaan dari mulai proses tender sampai selesai juga sampai audit.

