



LEVEL (%)

230

LAIN - LAIN

86.7

%

100

90

80

70

60

50

40

M

<<

Cegah Banjir Sebelum Terlambat *Prevent Flood Before It Rises*

Inovasi yang ditawarkan berupa alat ukur tinggi muka air dengan metode baru. Alat ini menggunakan pipa tercelup ke dalam air secara vertikal dimana ujung pipa bagian atasnya dipasang dengan sebuah *pressure transmitter*.

Dengan menerapkan alat ini, ketinggian muka air danau, bendungan dan sungai dapat diukur. Sistem ini dapat diterapkan untuk menjadi sistem pemantau tinggi muka air dan sistem peringatan dini untuk banjir dengan cara mengintegrasikannya dengan sistem pengolah dan penampil data numerik dan grafik.

Prototipe Sistem Pengukur Tinggi Muka Air dengan Metoda Baru

This new technology is related to a method and an apparatus for measuring water levels, in particular in lakes, dams and rivers. The measurement system consists of immersed pipe sensor that is integrated with a programmable water level indicator. This measurement system has been applied for water level measurements on several depression storages.

PERSPEKTIF

Indonesia punya masalah serius berurusan dengan air, khususnya banjir, lebih khusus lagi mewaspadaai bakal datangnya banjir.

what?



why?

MEMONITOR SECARA KONTINYU
DAN "REAL-TIME"

PROSPEK INOVASI

Keselapan Inovasi : Uji Lapangan Pra-Prototipe
Kerjasama Bisnis : Luas

PATEN

Status : Telah Didaftarkan
Nomor : P00201508285

KEUNGGULAN INOVASI

- *Pressure transmitter* aman karena tidak bersentuhan langsung dengan air atau lumpur
- Energi listrik untuk sensor 24 VDC
- Pemasangannya mudah dan aman
- Pengoperasi dan pemeliharannya mudah
- Konstruksi dan alat bantu sederhana
- Pengukuran dapat dilakukan secara terus menerus dan *real time*

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



Dadang Rustandi, S.T.
Drs. Achmad Harimawan, M.Si.
Dr. Ir. Sensus Wijonarko, M.Sc.
Dedi Pendi, S.T.
Eka Purwanto, S.T.

INOVATOR :

INSTITUSI : Pusat Penelitian Metrologi - LIPI

ALAMAT : Komplek PUSPIPEK Gedung 420, Setu,
Tangerang Selatan 15314, Banten