

## Biodata Editor



**Priana Sudjono** mendapat gelar Sarjana Teknik Penyehatan dan gelar Magister Science dalam bidang Teknologi dan Pengelolaan Lingkungan dari Institut Teknologi Bandung. Studi selanjutnya di James Cook University Australia pada Department Civil and System Engineering memperoleh gelar Post Graduate Diploma in Engineering. Keinginannya mempelajari System Engineering dilanjutkan di Engineering System Saga University Jepang dengan membuat suatu komputer model untuk pengelolaan sungai pasang-surut sehingga diperoleh gelar Doctor of Engineering System. Penelitian yang ditekuni adalah pembuatan komputer model baik yang berbasis numerik maupun objek. Untuk itu berbagai model prediksi, database

logic, dan System Pakar pengelolaan lingkungan telah dibuat dan diterbitkan di berbagai jurnal nasional dan internasional. Selain itu pada tahun 2002 mendapat kesempatan memberi kuliah di Korean Research Institute of Chemical Technology, serta di Departemen Teknik Lingkungan Universitas Sunchon Korea, dan menjadi Guru Besar tamu di Universitas Gifu Jepang tahun 2003-2004. Dalam kesehariannya Informatik Lingkungan (Environmental Informatics) dikembangkan di laboratorium Mekanika Komputasi Sistem Lingkungan yang dipimpinnya.



**Setyo Sarwanto Moersidik** adalah dosen di Universitas Indonesia, Departemen Teknik Sipil, Fakultas Teknik sejak tahun 1983 dan pada Program Studi Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana sejak tahun 1994. Alumni dari Departemen Teknik Penyehatan (Teknik Lingkungan) ITB, mendapatkan pendidikan Magister untuk masalah hidrologi pengelolaan kualitas air (DEA National d'Hydrologie) dari Universite de Montpellier II France tahun 1988 serta Doktor untuk pengelolaan limbah dari Departemen Ilmu Lingkungan dan Kesehatan Masyarakat di Universite de Montpellier I France tahun 1992. Beliau pernah menjabat sebagai kepala Laboratorium Teknik Penyehatan dan Lingkungan FTUI (1992-1999). Diperbantukan sebagai Direktur Pengelolaan

Limbah dan Bahan Buangan Berbahaya (B3) di Bapedal (KLH) tahun 1999 hingga 2000, selanjutnya sebagai Kepala Pusat Penelitian Sumberdaya Manusia dan Lingkungan (PPSML) UI tahun 2000 hingga 2004 dan tahun 2006 sampai sekarang. Sebagai Sekretaris Program Studi Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana UI tahun 1994-2006 dan Ketua Program Studi Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana UI tahun 2006-sekarang. Disamping itu Beliau adalah Sekretaris Eksekutif Badan Kerjasama Pusat Studi Lingkungan (BKPSL) se-Indonesia tahun 2000 sampai 2004 dan tahun 2006 sampai sekarang.



**Djoko M. Hartono** adalah dosen di Universitas Indonesia, secara aktif mengajar di Departemen Teknik Sipil dan pada Program Studi Teknik Lingkungan Departemen Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Indonesia sejak tahun 1979. Alumni dari Departemen Teknik Penyehatan (Sekarang Teknik Lingkungan) ITB tahun 1979, dan Jurusan Ekonomi Manajemen Program Ekstensi Fakultas Ekonomi UI tahun 1996. Mendapatkan pendidikan Magister di *Environmental Engineering Division, Asian Institute of Technology*, Bangkok, Thailand tahun 1984 serta mendapatkan Doktor Ilmu Lingkungan pada Program Studi Ilmu Lingkungan Program Pasca Sarjana Universitas Indonesia tahun 2007. Sebagai Sekretaris Program Studi Teknik Penyehatan Departemen

Teknik Sipil (1988-1990) dan Ketua Program Studi Teknik Penyehatan (1990-1992). Sebagai Pemimpin Proyek Operasi dan Perawatan Fasilitas Universitas Indonesia (1990-1995) dan Pemimpin Proyek Universitas Indonesia (1995-1997). Diperbantukan di Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi sebagai Direktur Proyek Bantuan Bank Dunia untuk DIKTI pada program *Development of Undergraduate Education (DUE)*, *Quality of Undergraduate Education (QUE)*, *Global Development Learning Network (GDLN)* dan *Indonesia Managing Higher Education for Relevance and Efficiency (2000-2004)*. Pada tahun 2007 diangkat sebagai Kepala Laboratorium Teknik Penyehatan dan Lingkungan Program Studi Teknik Lingkungan Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Uniuversitas Indonesia.



**Sulistyoweni Widanarko** adalah dosen Institut Teknologi Bandung (ITB) tahun 1969 hingga 1978, semudian sebagai dosen Universitas Indonesia (UI), Dept. Teknik Sipil, Fakultas Teknik dari tahun 1978 dan kini sebagai Guru Besar. Di UI pernah menjabat sebagai ketua kabinet Teknik Penyehatan, kepala lab Teknik Penyehatan dan Lingkungan (di Dept. Teknik Sipil), wakil direktur *Center of Environmental and Water Engineering* FTUI, ketua Badan Audit Akademik FTUI, sekretaris Badan Penjaminan Mutu Akademik UI. Pendidikan Sarjana Teknik Penyehatan di ITB (1969), *Diploma in Sanitary Engineering* di Delft (1974), Sarjana Kesehatan Masyarakat (S2) di Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat-UI (1984), Teknologi Pendidikan (S3) di Pascasarjana IKIP

Jakarta (1998). Penelitian yang pernah dilakukan antara lain mengenai teknologi pengolahan limbah domestic, pengaruh pencemaran lingkungan terhadap material beton, model pembelajaran yang mendukung kemandirian mahasiswa, factor-faktor yang mempengaruhi kemandirian mahasiswa, Penerapan Metoda Colaborative Learning untuk peningkatan Kemampuan Mahasiswa Bekerja Kelompok secara Bertanggungjawab. Buku Rekayasa Lingkungan jilid 1 dan jilid 2, Terbit di jurnal al. *Factors Influencing Student Independent Behaviour: A Case Study in Civil Engineering Students in Jakarta, Indonesia*. Faktor-faktor Penyebab Penurunan Kinerja IPAL, Pengembangan Bahan Starter untuk Menfungsikan Media Bio, Kinerja Tangki Septik Biofilter Tipe Up-Down Flow dalam Mengolah Air Limbah Rumah Tangga, Pengaruh Unsur-Unsur Kimia Korosif dalam Air Rawa terhadap Laju Korosi Tulangan Beton, Kualitas Udara dalam Bangunan Hotel dan Perkantoran di Wilayah DKI Jakarta, Penerapan Kebijakan Peraturan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit Akibat Polusi Udara. Penghargaan yang pernah diperoleh antara lain Widya Karya Penelitian, 1984 (FTUI), dan Satya Lancana Karya Satya 30 tahun, 1997 dari Pemerintah Republik Indonesia.