

# COMTech

Computer, Mathematics and Engineering Applications

Vol. 6 No. 3 September 2015

**Pelindung**

Rector of BINUS University

**Penanggung Jawab**

Vice Rector of Research and Technology Transfer

**Ketua Penyunting**

Ngarap Im Manik

**Penyunting Pelaksana Internal**

Bahtiar S Abbas  
Ho Hwi Chie  
Inggrid Suryanti Surono  
Iwa Sungkawa  
Margaretha Ohyver  
Ngarap Imanuel Manik  
Rojali  
Wikaria Gazali  
Endra  
Rinda Hedwig  
Sofyan  
Wiedjaja  
Rudy Susanto  
Jimmy Linggarjati  
Lukas Siswanto Tanutama  
Anderes Gui  
I Gusti Made Karmawan  
Noerlina  
Henny Hendarti  
Suryanto  
Suroto Adi  
Eka Miranda  
Inayatulloh

Harisno  
Suparto Darudiato  
Tri Pudjadi  
Bens Pardamean  
Ford Lumban Gaol  
Fergyanto E Gunawan  
Affan Galih Salman  
Bayu Kanigoro  
Edy Irwansyah  
Fredy Purnomo  
Jurike V. Moniaga  
Hendra  
Nilo Legowo  
Suharjito  
Syaeful Karim  
Widodo Budiharto  
Firza Utama  
John Fredy Bobby Saragih  
Sigit Wijaksono  
Andryan Suhendra  
Eduardi Prahara  
Irfan Hidayat  
Hudiarto

**Penyunting Pelaksana Eksternal**

Susany Soplanit  
Yudhi Windarto  
Cynthia Hayat  
Hardi Humiras Purba

Universitas Kristen Krida Wacana (UKRIDA)  
Universitas Kristen Krida Wacana (UKRIDA)  
Universitas Kristen Krida Wacana (UKRIDA)  
Universitas Mercu Buana

**Editor/Setter**

Karen Phang  
Dina Nurfitri  
Holil  
Atmawati

**Sekretariat**

Haryo Sutanto

**Alamat Redaksi**

Research and Technology Transfer Office  
BINUS University - Kampus Anggrek, Jl. Kebon Jeruk Raya 27  
Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11530  
Telp. 021-5345830 ext.1708  
Email: manik@binus.edu/hsutanto@binus.edu

**Terbit & ISSN**

Terbit 4 (empat) kali dalam setahun  
(Maret, Juni, September, dan Desember)  
ISSN: 2087-1244 (Print)  
ISSN: 2476-907X (Online)