## BIODATA PENULIS



**Dirk John Ombuh**

**Lahir di Manado, 8 Februari 1955.**

**Menyelesaikan studi S1 dan S2 di Jurusan Teknik Sipil, Universitas Sam Ratulangi – Manado.**

**Bekerja di Politeknik Negeri Manado sebagai Staf Pengajar Jurusan Teknik Sipil sejak tahun 1990. Melakukan beberapa penelitian diantaranya Pengaruh Pembangunan perumahan Permukiman, Analisa Hidrologi Terhadap Tinjauan Drainase dan Perencanaan Kebutuhan Air di Kota Manado ditahun 2009 sampai 2015. Sampai saat ini aktif masih aktif mengajar di Politeknik Negeri Manado.**



**Mycle Marcelino Wala**

**Lahir di Manado, 9 Mei 1973.**

**Menyelesaikan studi S1 Arsitektur dan S2 Teknik Sipil di Universitas Sam Ratulangi – Manado.**

**Bekerja di Politeknik Negeri Manado sejak tahun 2002. Sudah melakukan beberapa penelitian antara tahun 2014 sampai 2016 ini di bidang Rekayasa Konstruksi. Sampai saat ini masih aktif mengajar di Politeknik Negeri Manado.**

POLIMDO PRESS

PENERBIT : POLIMDO PRESS
JALAN RAYA POLITEKNIK, KELURAHAN BUHA,
KECAMATAN MAPANGET MANADO - SULUT.
BASEMANT KANTOR PUSAT KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO

ISBN

# MENGGAMBAR TEKNIK 1



*Ir. Dirk John Ombuh, MT.*
*Mycle Marcelino Wala, ST. MT.*

POLIMDO PRESS