

**“PERENCANAAN PENGEMBANGAN JARINGAN
PERPIPAAN SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM
KECAMATAN SAGALAHERANG MENGGUNAKAN
SOFTWARE EPANET 2.0”**

**Lizal Farid Muflih
NPM 2112217026**

Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana (USB)
Yayasan Pendidikan Keuangan Dan Perbankan (YPKP) Bandung
Lizalfarid95@gmail.com

Abstrak

Latar belakang penelitian ini adalah menyediakan suatu sistem penyediaan kebutuhan air bersih yang sanggup memenuhi jumlah yang cukup merupakan suatu hal yang penting bagi masyarakat. Manfaat penelitian ini pemanfaatan sumber mata air selain untuk kebutuhan domestik seperti minum, masak, mandi, mencuci, sumber mata air ini juga dipakai untuk kebutuhan air pertanian dan perikanan. Metode penelitian kuantitatif. Lokasi penelitian ini dilaksanakan dari mulai Mata Air Cimada yang terletak di Desa Cicadas, Kecamatan Sagalaherrang Kabupaten Subang (-6.705811, 107.635662). Hasil penelitian ini yaitu permodelan sistem penyediaan kebutuhan air bersih menggunakan *Software Epanet 2.0*.

Kata kunci : Perencanaaa Sistem Penyediaan Air Minum, Epanet.2.0, Kecamatan Sagalaherang