

PERENCANAAN SISTEM JARINGAN DISTRIBUSI AIR BERSIH DAN DRAINASE KAWASAN PERUMAHAN PURI KARANGMULYO RESIDENCE KECAMATAN LAMONGAN

Penulis

Tri Mazidatul Rizqiyah
trimaziid01@gmail.com

Dosen Pembimbing I

Ir. Ernawan Setyono, M.T.

Dosen Pembimbing II

Ir. Lourina E. Orfa, S.T., M. Eng.

LATAR BELAKANG

- Meningkatnya pembangunan perumahan di Kecamatan Lamongan termasuk pada Perumahan Puri Karangmulyo residence diperlukan distribusi air bersih yang cukup untuk seluruh penghuni
- Adanya pembangunan perumahan ini dapat mengurangi daerah hijau yang berfungsi menyerap air ke dalam tanah

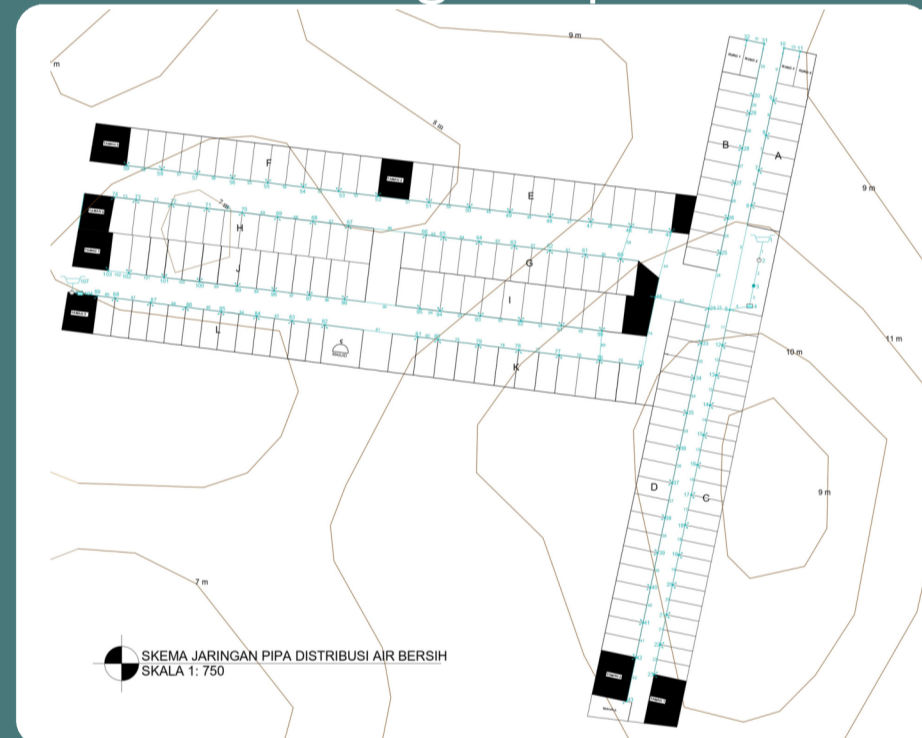
Alur Perencanaan



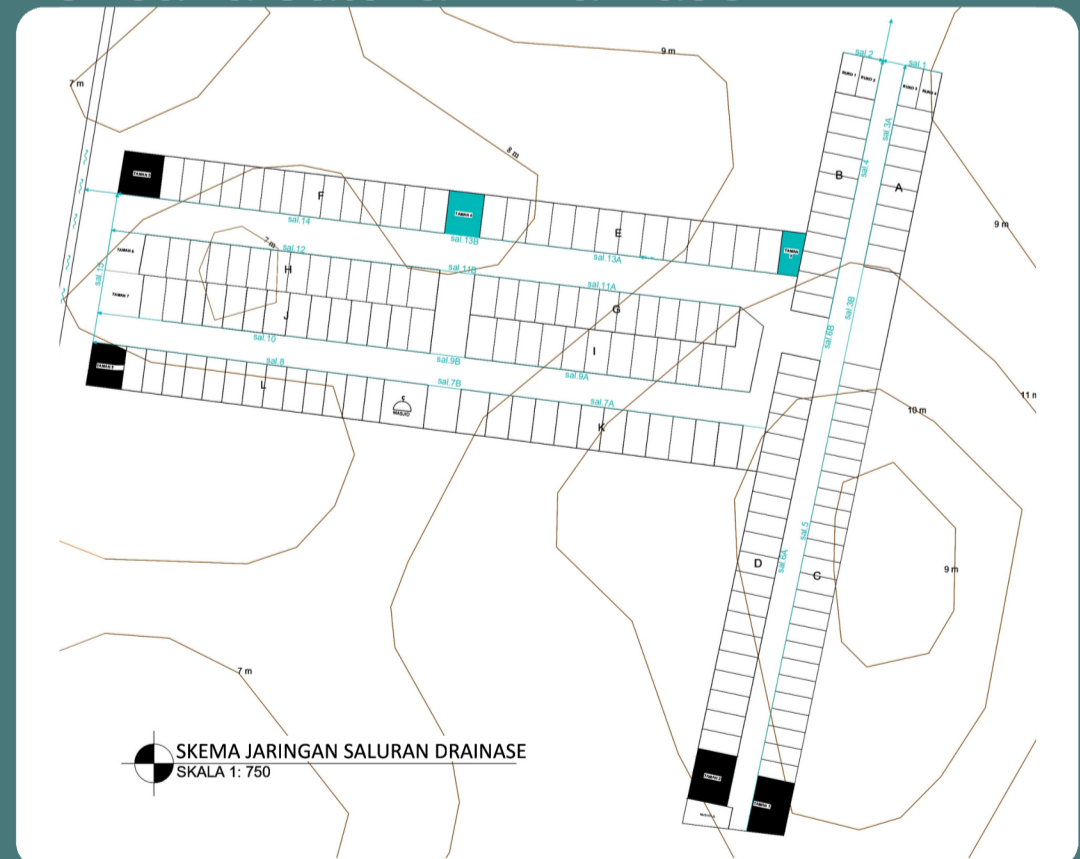
LOKASI PERENCANAAN



Rencana Jaringan Pipa Distribusi Air Bersih



Rencana Saluran Drainase



TUJUAN & MANFAAT

- Mengetahui debit air bersih yang dibutuhkan untuk 171 unit rumah pada perumahan Puri Karangmulyo Residence
- Mengetahui rencana dimensi pipa saluran distribusi air bersih pada perumahan
- Mengetahui debit limpasan air hujan dan debit air buangan pada perumahan
- Mengetahui dimensi saluran yang efektif guna menampung genangan air pada perumahan

PUSTAKA

Direktorat Jenderal Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum tahun 1997
Drainase Perkotaan
Statistika untuk Pemodelan Data curah Hujan

Detail Saluran Drainase

