

## **ABSTRAK**

Saluran Mikro merupakan kebutuhan pokok yang sangat penting bagi lingkungan. Saluran mikro menampung dan mengalirkan air dari daerah tangkapan hujan Secara keseluruhan. Berdasarkan hasil tinjauan awal di Lokasi Abdimas (Kelurahan Kembangan utara, Jakarta Barat) bahwa penyebab banjir di RW 02 RT 03 adalah kurangnya saluran Mikro baik dalam jumlah maupun kelayakan saluran. Saat ini saluran mikro yang ada berupa pipa 4"-5", tidak sesuai dengan debit air yang dialirkan, Akibatnya banjir hampir di 60% area RT03. Sebagai bagian dari Masyarakat yang peduli civitas akademi juga mempunyai tanggung jawab moral dalam menangani dan membuat target pencapaian dalam pemecahan masalah tersebut melalui keilmuan dan pengetahuan yang dimiliki. Beberapa upaya yang dapat dilakukan adalah dengan survey lapangan guna mengetahui kondisi saluran Existing lebih detail, kondisi saluran, dan kemungkinan perbaikannya. Tim Pelaksana abdimas melaksanakan survey lapangan dan Analisa hasil survey, Hasilnya berupa Data saluran Eksisting , titik banjir dan hasil Analisa perbaikan saluran.

