

#### **KELOMPOK 4**

KETUA: NICHOLAS CALIM

EDBERT MUIS

AUDREY TAMALATE

WINNIE FELICIA

**JUDUL:** IOT NAWA SENSOR : IMPLEMENTASI IOT UNTUK MEMINIMALISIR BANJIR

**SOLUSI:** Menciptakan alat yang dipasang pada dinding trotoar di titik-titik rawan banjir. NAWA SENSOR akan mendeteksi jika banjir telah mencapai parameter tertentu. Dimana gate pada sensor akan terbuka dan air yang masuk akan tersaring terlebih dahulu untuk memisahkan sampah yang terbawa oleh air. Setelah air tersebut selesai difilter, maka air akan lanjut mengalir ke pipa yang sudah dibuat yang mengarah ke laut atau sungai terdekat.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

(Adinda & Komputer, n.d.)

(NoraFitriawati et al., 2023)

(Adrianto et al., n.d.)

Adinda, P. R., & Komputer, T. (n.d.). RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAU AIR SEBAGAI ALAT PENDETEKSI BANJIR MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK. In *Portaldata.org* (Vol. 2, Issue 9).

Adrianto, F., Seftiana, M., Agita Rahmawati, S., Fahrizal, M., & Komputer, T. (n.d.). PERANCANGAN PERINGATAN BANJIR DENGAN SENSOR WATER LEVEL SENSOR. In *Portaldata.org* (Vol. 14, Issue 2).

NoraFitriawati, Maariz, A., Aqil Wiputra, M., Randika Dafa Armanto, M., & Cahayani, E. (2023). *INOVASI PROTOTIPE: SISTEM MONITORING TINGGI AIR*.