

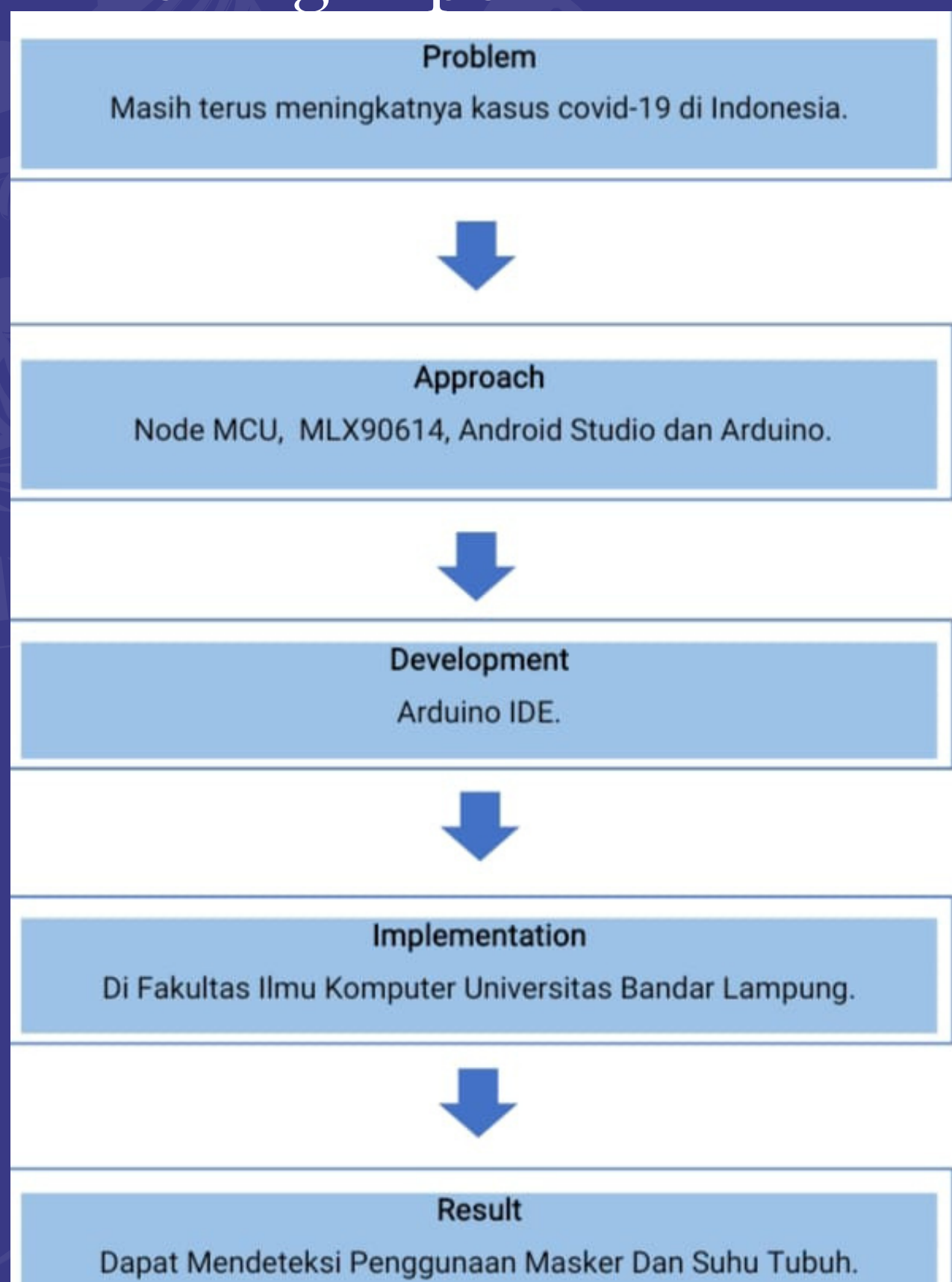
Sistem pemantau penggunaan masker dan suhu tubuh menggunakan sensor mlx90614 untuk penerapan protokol kesehatan di era pandemi

NIAR SUSANTI 17411009

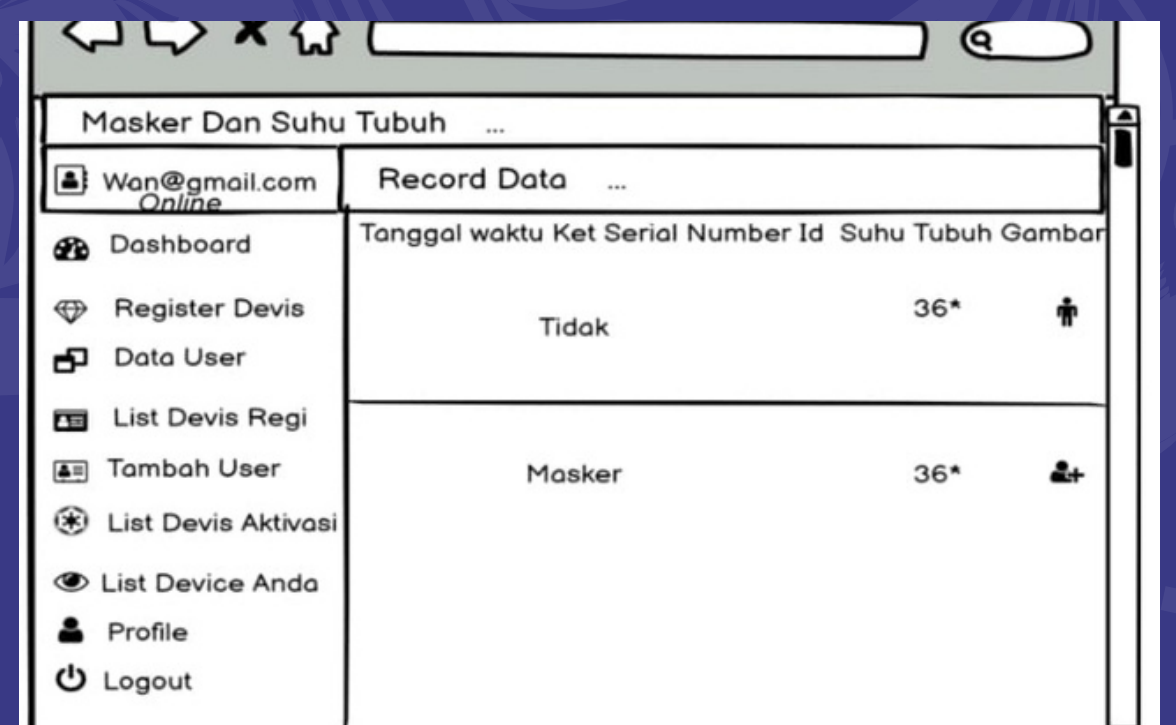
Latar Belakang

Munculnya sebuah wabah virus jenis baru yang disebut Covid-19, pertama kali virus ini ditemukan di kota Wuhan, China pada akhir tahun 2019 dan menyebar begitu cepat ke berbagai negara termasuk Indonesia. Virus ini menyerang banyak sekali makhluk hidup dan menginfeksi sistem pernapasan, gejala yang terjadi biasanya menyerupai flu, demam, batuk, pilek, sakit tenggorokan, dan sakit kepala. Covid-19 ini dapat menyebar melalui percikan air liur (batuk dan bersin), bersentuhan langsung dengan orang yang terinfeksi, dan menyentuh mata, hidung, ataupun mulut. Serta media lain seperti benda, kertas, dan alat elektronik dari orang-orang sekitar. (Mussyakratul, 2020)

Kerangka pemikiran



Interface



Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa penelitian yang penulis lakukan telah mencapai tujuan sebagai berikut:

Sistem pemantau penggunaan penerapan protokol kesehatan di era pandemi telah dibuat dengan menggunakan android studio dengan memanfaatkan library tensorflow dan sensor mlx90614.

Alat dapat memberikan notifikasi berupa suara dan led menyala jika ada yang tidak menggunakan masker dan suhu tubuh tinggi. Sistem ini juga dilengkapi dengan web E-masker sehingga data yang masuk dapat tersimpan di database.

Hasil

