

**DOKUMEN DAN SPESIFIKASI PRODUK
SISTEM IDENTIFIKASI COVID-19 BERBASIS CITRA CT
(DEEP COVID-19)**

DISUSUN OLEH

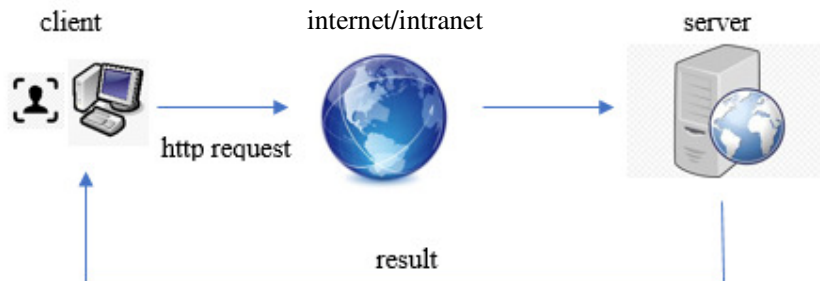
**Prof. Heru Suhartanto, M.Sc., PhD
Dr. Kusmardi, MS
Toto Haryanto, M.Si**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDONESIA
2020**

Dekripsi Sistem

Sistem Identifikasi COVID-19 berbasis citra Computed Tomography (CT) dikembangkan dibuat dengan berbasis website untuk memudahkan jangkauan penggunaan oleh praktisi khususnya radiolog. Sistem ini dikembangkan dengan memanfaatkan model yang sudah dibuat melalui proses pelatihan dengan *deep learning*.

Alur dari sistem ini disajikan pada bagan sebagaimana diperlihatkan pada Gambar 1.

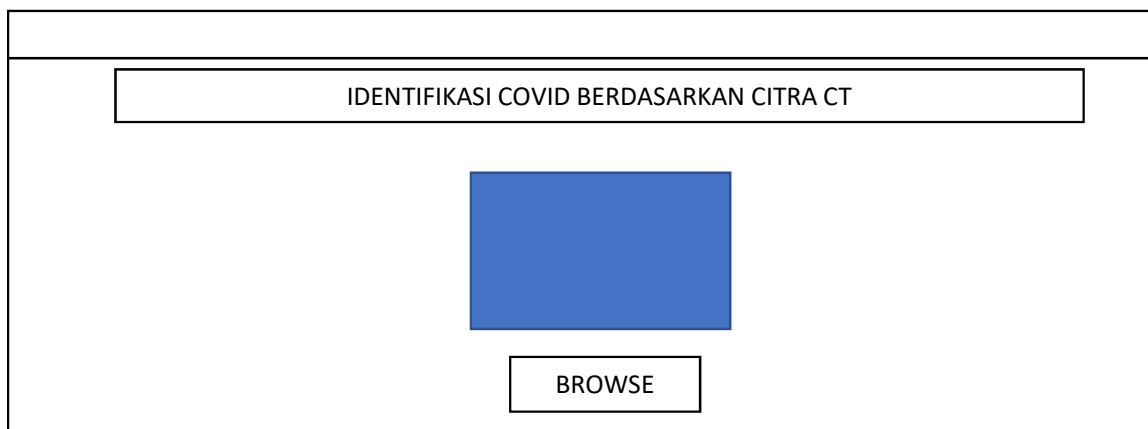


Gambar 1. Diagram proses sistem identifikasi citra covid berbasis website

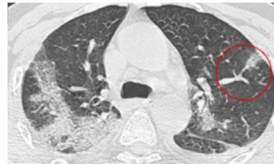
Pengguna akan mengakses aplikasi pada halaman browser di sisi *client* dan melakukan upload citra yang akan diidentifikasi. Kemudian, perintah tersebut akan dikirimkan ke komputer server. Di server, citra tersebut diproses dan melakukan pembacaan model. Hasil identifikasi berdasarkan model kemudian dikirimkan kembali dari komputer server ke komputer *client*.

Perancangan Antarmuka

Perancangan antarmukan dibuat dengan sederhana untuk mempermudah penggunaan sistem ini. Perancangan antarmuka disajikan pada Gambar 2



IDENTIFIKASI COVID BERDASARKAN CITRA CT



IDENTIFIKASI :

COVID

Gambar 2 Perancangan antarmuka sistem