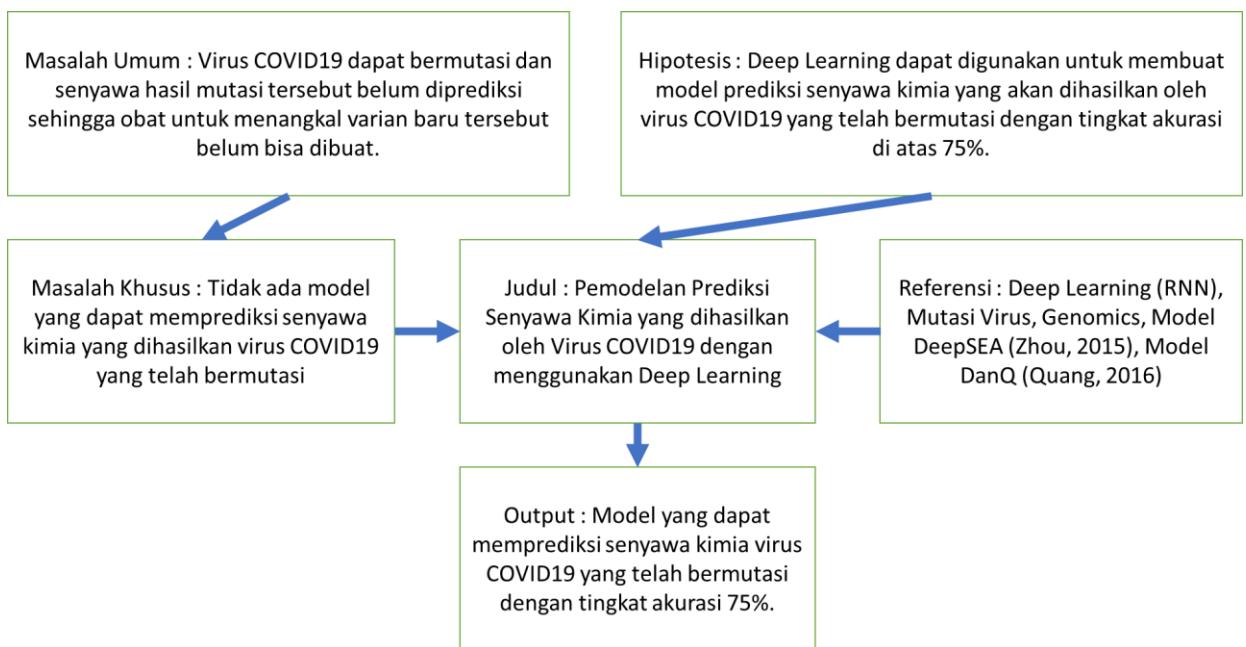


SOAL UTS (60 menit, video dihidupkan):

- Buat 1 diagram (1 halaman, dengan mencantumkan keyword saja / singkat) topik tesis Sdr. (sebagaimana tugas sebelumnya), dengan cakupan deskripsi: MASALAH (umum, khusus), REFERENSI, HIPOTESA, OUTPUT, OUTCOME, dll. Yang dianggap perlu/prinsip.



- Tesis termaksud pada butir 1, termasuk kategori penelitian kuantitatif atau kualitatif ?. tuliskan penjelasan seperlunya yang mendukung.

Kuantitatif dengan argumen sebagai berikut.

- Fenomena mutasi adalah fenomena kuantitatif karena aturan mutasi itu terjadi atau tidak dapat dijelaskan dengan aturan *jika* DNA/RNA pada virus mengalami perubahan apapun *maka* itu adalah mutasi.
- Fenomena pembentukan senyawa kimia oleh virus adalah fenomena kuantitatif karena aturan pembentukan senyawa tersebut sudah jelas. Contohnya, *jika* sebuah virus memiliki rangkaian RNA seperti X *maka* senyawa kimia yang dihasilkan adalah Y. Sehingga ketika menguji akurasi model, nilai akurasi model dapat dihitung secara pasti berdasarkan ketepatan model dalam memprediksi senyawa kimia berdasarkan rangkaian RNA virus.
- Nilai akurasi hasil prediksi model dapat ditentukan dengan angka 0% s.d. 100% berdasarkan data uji yang juga terukur dan terbatas.
- Pada penelitian ini, peneliti bukan bagian dari objek yang diteliti.
- Metode penelitian dilakukan dengan eksperimen pada berbagai arsitektur model dan nilai parameter pada model untuk menghasilkan nilai akurasi 75%.