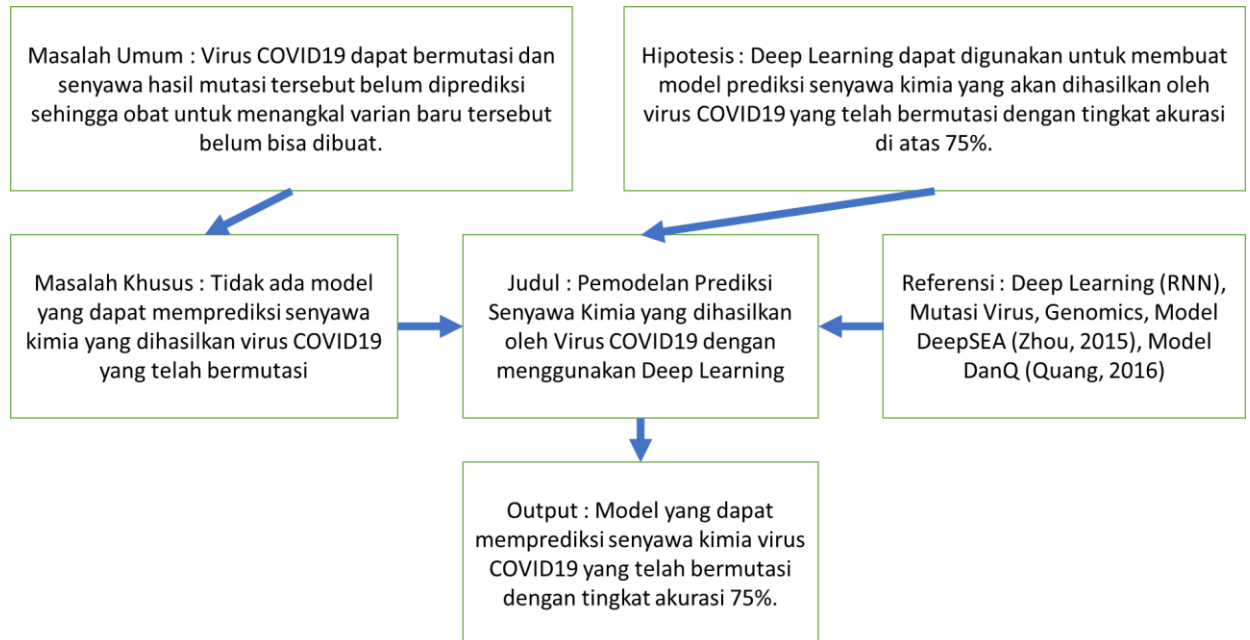


SOAL UTS (60 menit, video dihidupkan):

1. 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.



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

Kuantitatif dengan argumen sebagai berikut.

1. 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.
2. 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.
3. Nilai akurasi hasil prediksi model dapat ditentukan dengan angka 0% s.d. 100% berdasarkan data uji yang juga terukur dan terbatas.
4. Pada penelitian ini, peneliti bukan bagian dari objek yang diteliti.
5. Metode penelitian dilakukan dengan eksperimen pada berbagai arsitektur model dan nilai parameter pada model untuk menghasilkan nilai akurasi 75%.