

KERTAS KERJA

Dalam Literatur Review ini, hasil review literature yang terkait dengan penelitian yaitu penerapan Algoritma *String Matching Boyer Moore*, konsep *website* pencarian dengan *Google Maps dan Google API*, terdiri dari 8 Jurnal yang berasal dari Jurnal Umum Nasional, dan 2 Jurnal yang berasal dari Jurnal Mercu Buana. Tahun penerbitan untuk jurnal yang digunakan paling lama ialah tahun 2015 dan yang terbaru yaitu tahun 2018.

Bab selanjutnya yaitu Analisis dan Perancangan berisi tentang metode penelitian yang digunakan yaitu Metode *Waterfall* perancangan aplikasi, yang terdiri dari *Use Case Diagram, Activity Diagram, dan ERD*.

Bagian Source Code berisi bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan website dan aplikasi apa saja yang digunakan, serta database yang digunakan untuk pembuatan aplikasi.

Dalam bab Dataset, berisi penjelasan tentang data-data apotek dengan format Microsoft Excel Worksheet (.xlsx), untuk proses Algoritma *Boyer Moore* pada penelitian ini.

Pada Tahapan Eksperimen, dijelaskan tahapan eksperimen dengan dilakukannya uji coba pada aplikasi yang dibuat.

Hasil Eksperimen berisi hasil dari semua uji coba pada aplikasi baik yang berhasil atau yang gagal. Uji coba dilakukan sesuai dengan metode yang digunakan di laporan ini, yaitu *Waterfall* dan *Black Box Testing*.