

## ABSTRAKSI

Makin berkembangnya teknologi informasi di instansi pemerintah, memunculkan wacana baru untuk membuat *data warehouse* dari beberapa sistem departemen tertentu, dalam hal ini, yaitu BKKBN, DEPTAN, dan BPS, untuk membantu pengambilan keputusan, yaitu dengan membangun *Intra-Govermental Access To Shared Information System* (IGASIS).

Data-data yang dikumpulkan dari bermacam sumber tersebut masih terdapat kesalahan, tidak konsisten dan terdapat duplikasi. Untuk memperbaikinya, dibutuhkan proses *data cleansing* atau *data cleaning* yaitu kegiatan untuk mengisi *missing values*, menghilangkan *noise* dan memperbaiki *inconsistency* pada data.

Proses *data cleaning* ini merupakan proses awal yang memakan waktu lama dan sulit yang membutuhkan analisa lebih lanjut. Untuk lebih memudahkan proses ini, dalam Tugas Akhir ini akan mengotomatisasi proses tersebut dengan membangun aplikasi sebagai alat bantu dengan pendekatan *hybrid matcher* dan algoritma *n-gram*.

**Kata Kunci :** *data cleaning*, data pemerintahan, *hybrid matcher*, *n-gram*.