DAFTAR ISI

ABSTRACT iv

ABSTRAK v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR ISTILAH DAN SIMBOL xv

DAFTAR RUMUS xvi

DAFTAR PENGGUNAAN HURUF xvii

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Premis dan Hipotesis 4

1.2.1 Premis 4

1.2.2 Hipotesis 4

1.3 Batasan Masalah 4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian 5
1.4.1 Tujuan 5
1.4.2 Manfaat penelitian 5
1.5 Kasus 5
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 LANDASAN TEORI 7
2.1 Analisa Sentimen 7
2.2 Preprocessing Teks 9
2.2.1 Stemming 9
2.2.2 Word Shrinking 11
2.2.3 Semantik 12
2.3 MongoDB Database 25
2.4 Posisi Penelitian 27
BAB 3 PERANCANGAN ALGORITMA LSI-DLD 30
3.1 Langkah Penelitian 30
3.2 Analisis Kebutuhan 31
3.2.1 Analisis Kebutuhan Kamus bahasa Indonesia Kata Tidak Baku 31

3.2.2 Analisis Kebutuhan Library Text Preprocessing 32
3.2.3 Diagram Alur 34
3.2.4 Data 36
3.3 Rancangan Sistem 36
3.3.1 Rancangan Arsitektur 37
3.3.2 Rancangan Pangkalan Data 38
3.3.3 Rancangan Tampilan Antarmuka Pengguna Aplikasi 39
3.4 Teknik Pengujian Penelitian 40
3.4.1 Perancangan Modul Test Case 40
3.4.2 Implementasi Modul Test Case 43
BAB 4 PENGUJIAN 45
4.1 Model Data 45
4.1.1 Sumber Data Pengujian 45
4.1.2 Perubahan Kata Baku Menjadi Kata Tidak Baku 45
4.2 Pengujian Efektivitas Program 47
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 50
5.1 Kesimpulan 50
5.2 Saran 50

DAFTAR PUSTAKA 51

LAMPIRAN 55