**DAFTAR ISI**

Halaman

HALAMAN JUDUL i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR DAFTAR GAMBAR viii

BAB I PENDAHULUAN 1

* 1. Latar Belakang 1
  2. Rumusan Masalah 2
  3. Batasan Masalah 3
  4. Tujuan dan Manfaat Penelitian 3
     1. Tujuan Penelitian 3
     2. Tujuan Penelitian 4
  5. Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

* 1. Kerangka Pikir 7
  2. Kerangka Teori 8
     1. Definisi Aplikasi 8
     2. Text Mining 8
     3. Tahapan dalam Text Mining 9
     4. Cosine Similarity 10
     5. Pengertian PHP dan MySql 12
     6. Web Dinamis 12
     7. World Wide Web 12

Halaman

* + 1. Hypertext Markup Language (HTML) 13
    2. Browser dan Server Web 13
    3. UML (Unified Modeling Language) 14
    4. Pengujian Black Box 18
    5. White Box 20
    6. Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) 20
    7. Java 21
    8. Web Service 22
    9. Android 23
  1. Penelitian Terkait 24

BAB III METODE PENELITIAN 29

* 1. Waktu dan Tempat Penelitian 29
  2. Jenis Penelitian 29
  3. Sumber Data 29
     1. Data Primer 29
     2. Data Sekunder 30
  4. Metode Pengumpulan Data 30
  5. Bahan dan Alat Penelitian 30
     1. Alat Penelitian 30
     2. Bahan Penelitian 31
  6. Metode Pengujian 31
  7. Urutan Kegiatan 32
  8. Jadwal Kegiatan 33

Halaman

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN 34

* 1. Analisis Sistem 34

4.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 34

4.2 Perancangan Sistem 35

4.2.1 *Use case*  35

4.2.2 *Class Diagram* 36

4.2.3 Activity Diagram 37

4.2.4 *Sequence* *diagram*  38

4.3 Rancangan Antarmuka 39

4.3.1 Perancangan Output 39

4.4 Struktur Basis Data 45

4.4.1 Rancangan Relasi Tabel 45

4.4.2 Rancangan Tabel 46

BAB V HASIL DAN PENGUJIAN 50

5.1 Pengujian *Black Box*  50

5.2 Pengujian Fungsional 51

5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Aplikasi 53

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 56

6.1 Kesimpulan 56

6.2 Saran 56

DAFTAR PUSTAKA 57

LAMPIRAN LAMPIRAN 58

**DAFTAR TABEL**

Halaman

Table 2.1 Uji kemiripan teks 10

Table 2.2 Simbol *Use Case Diagram* 15

Tabel 2.3 Simbol Activity Diagram 16

Tabel 2.4 Simbol Sequence Diagram 17

Tabel 2.5 Simbol Class diagram 18

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian 32

Tabel 4.1 tbl\_user 45

Tabel 4.2 web\_aspirasi 46

Tabel 4.3 web\_dapil 46

Tabel 4.4 web\_kecamatan 47

Tabel 4.5 web\_komentar 47

Tabel 4.6 web\_aspirasi 48

Tabel 4.7 web\_komisi\_label 48

Tabel 4.8 web\_komisi\_user 48

Tabel 5.1 Rencana Pengujian 49

Tabel 5.2 Pengujian Fungsional 51

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

Gambar 2.1 Diagram Kerangka Berpikir 6

Gambar 4. 1 Use Case Sistem Aplikasi 35

Gambar 4. 2 Class Diagram 36

Gambar 4. 3 Activity Diagram 37

Gambar 4. 4 Sequence Diagram 38

Gambar 4. 5 Halaman Utama Admin 39

Gambar 4. 6 Daftar Aspirasi 39

Gambar 4. 7 Tambah Komisi 40

Gambar 4. 8 Mengolah User Komisi 40

Gambar 4. 9 Menu Beranda User 41

Gambar 4. 10 Output Halaman Daftar 41

Gambar 4. 11 Output Halaman Login 42

Gambar 4. 12 Menu Sidebar 43

Gambar 4. 13 Menu Aspirasi 43

Gambar 4. 14 Output Menu Profil 44

Gambar 4. 5 Rancangan Relasi Basis data 45