**DAFTAR ISI**

Halaman

HALAMAN JUDUL i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR DAFTAR GAMBAR vii

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 5

BAB II TINJAUAN UMUM DAN LANDASAN TEORI 6

* 1. Kerangka Pikir 6
  2. Kerangka Teori 7
     1. Definisi Aplikasi 7
     2. Text Mining 7
     3. Tahapan dalam Text Mining 8
     4. Cosine Similarity 9
     5. Pengertian PHP dan MySql 10
     6. Web Dinamis 11
     7. World Wide Web 11

Halaman

* + 1. Hypertext Markup Language (HTML) 12
    2. Browser dan Server Web 12
    3. UML (Unified Modeling Language) 13
    4. Pengujian Black Box 18
    5. White Box 19
    6. Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) 19
    7. Java 20
    8. Web Service 21
    9. Android 22
  1. Penelitian Terkait 21

BAB III METODE PENELITIAN 28

* 1. Waktu dan Tempat Penelitian 28
  2. Jenis Penelitian 28
  3. Sumber Data 28
     1. Data Primer 28
     2. Data Sekunder 29
  4. Metode Pengumpulan Data 29
  5. Bahan dan Alat Penelitian 29
     1. Alat Penelitian 29
     2. Bahan Penelitian 30
  6. Metode Pengujian 30
  7. Urutan Kegiatan 31
  8. Jadwal Kegiatan 32

Halaman

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN 33

* 1. Analisis Sistem 33

4.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 33

4.2 Perancangan Sistem 34

4.2.1 *Use case*  34

4.2.2 *Class Diagram* 35

4.2.3 Activity Diagram 36

4.2.4 *Sequence* *diagram*  37

BAB V HASIL DAN PENGUJIAN 49

5.1 Pengujian *Black Box*  49

5.2 Pengujian Fungsional 50

5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Aplikasi 54

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 58

6.1 Kesimpulan 58

6.2 Saran 58

DAFTAR PUSTAKA 59

LAMPIRAN LAMPIRAN 61

**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