

**SISTEM INFORMASI KENAIKAN GAJI BERKALA  
BERBASIS WEB DI DINAS PENDIDIKAN  
KABUPATEN SLEMAN**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Nugroho Wisnu Saputro</b> | <b>19.02.0381</b> |
| <b>Dani Maulana Yuhri</b>    | <b>19.02.0359</b> |

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

**SISTEM INFORMASI KENAIKAN GAJI BERKALA  
BERBASIS WEB DI DINAS PENDIDIKAN  
KABUPATEN SLEMAN**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

**Nugroho Wisnu Saputro    19.02.0381**

**Dani Maulana Yuhri        19.02.0359**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2022**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI KENAIKAN GAJI BERKALA BERBASIS WEB DI DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nugroho Wisnu Saputro**

**19.02.0381**

**Dani Maulana Yuhri**

**19.02.0359**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 03 Juni 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Jaeni S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302068**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### SISTEM INFORMASI KENAIKAN GAJI BERKALA BERBASIS WEB DI DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SLEMAN

yang disusun dan diajukan oleh

**Nugroho Wisnu Saputro**

**19.02.0381**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Juni 2022

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs**

**NIK. 190302231**

**M. Nuraminudin, M.Kom**

**NIK. 190302408**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 21 Juni 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI KENAIKAN GAJI BERKALA  
BERBASIS WEB DI DINAS PENDIDIKAN  
KABUPATEN SLEMAN**

yang disusun dan diajukan oleh

**Dani Maulana Yuhri**

**19.02.0359**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Juni 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Rifda Fatcha Alfa Aziza, S.Kom., M.Kom**

**NIK. 190302392**

**Lukman, M.Kom**

**NIK. 190302151**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 24 Juni 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Nugroho Wisnu Saputro  
NIM : 19.02.0381

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**SISTEM INFORMASI KENAIKAN GAJI BERKALA BERBASIS WEB DI DINAS  
PENDIDIKAN KABUPATEN SLEMAN**

Dosen Pembimbing : Jaeni, S.Kom, M.Eng

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 21 Juni 2022

Yang Menyatakan,



Nugroho Wisnu Saputro

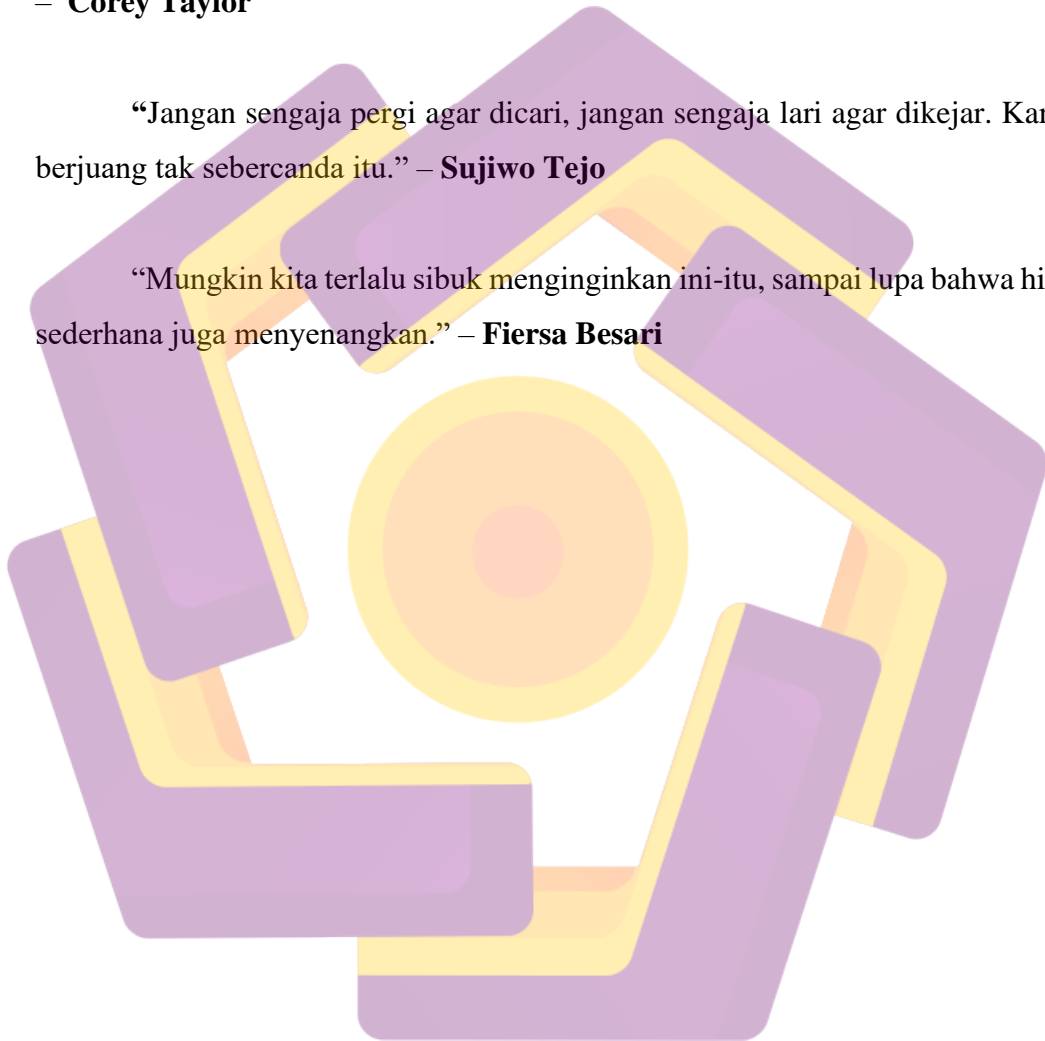
## HALAMAN MOTTO

“Bila semua keinginanmu dikabulkan, maka banyak impianmu akan hancur.” – **Marylin Manson**

“Kesalahan yang bisa Anda pelajari, dosa tinggal bersamamu selamanya.”  
– **Corey Taylor**

“Jangan sengaja pergi agar dicari, jangan sengaja lari agar dikejar. Karena berjuang tak sebercanda itu.” – **Sujiwo Tejo**

“Mungkin kita terlalu sibuk menginginkan ini-itu, sampai lupa bahwa hidup sederhana juga menyenangkan.” – **Fiersa Besari**



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayat yang telah diberikan kepada saya, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar dan baik. Oleh karena itu saya ingin menyampaikan rasa terima kasih dan menyambahkan tugas akhir ini kepada:

### 1. Kedua Orang Tua dan Kakak Saya

Saya ucapkan terima kasih atas doa, dukungan, semangat dan nasehat sehingga saya dapat menyelesaikan diploma tiga dengan lancar.

### 2. Bapak Jaeni, S.Kom, M.Eng

Saya ucapkan terima kasih kepada Bapak Jaeni, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing magang dan tugas akhir yang telah membimbing dengan sabar selama proses penyusunan tugas akhir.

### 3. Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman

Saya ucapkan terima kasih karena telah bersedia menjadi objek magang dan tugas akhir.

### 4. Dani Maulana Yuhri

Saya ucapkan terima kasih atas nasehat dan kerjasama selama mengerjakan tugas akhir ini.

### 5. Nindi Vitasari

Saya ucapkan terima kasih yang selalu memberikan dukungan dan nasehat kepada saya dan selalu mendoakan saya.

### 6. Grup Klarifikasi

Saya ucapkan terima kasih banyak kepada Adit Ramadhan, Adit Pangestu, Urfano Setiawan, Wahyudi Cahyo, Bayu Adhi, Wahid, Dimas Panuntun, M. Andika Abimanyu, dan yang terakhir komandan terdebest FITRA JIBJAYA yang telah memberikan saya pelajaran hidup yang bermakna dan hiburan yang tidak akan saya lupakan.

‘Nugroho Wisnu Saputro`



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayat yang telah diberikan kepada saya, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar dan baik. Oleh karena itu saya ingin menyampaikan rasa terima kasih dan menyambahkan tugas akhir ini kepada :

### **1. Kedua Orang Tua dan Kakak Saya**

Saya ucapkan terima kasih atas doa, dukungan, semangat dan nasehat sehingga saya dapat menyelesaikan diploma tiga dengan lancar.

### **2. Bapak Jaeni, S.Kom, M.Eng**

Saya ucapkan terima kasih kepada Bapak Jaeni, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing magang dan tugas akhir yang telah membimbing dengan sabar selama proses penyusunan tugas akhir.

### **3. Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman**

Saya ucapkan terima kasih karena telah bersedia menjadi objek magang dan tugas akhir.

### **4. Nugroho Wisnu Saputro**

Saya ucapkan terima kasih atas nasehat dan kerjasama selama mengerjakan tugas akhir ini.

### **5. Meliya Dwi Febriyanti**

Saya ucapkan terima kasih yang selalu memberikan dukungan dan nasehat kepada saya.

### **6. Grup Klarifikasi**

Saya ucapkan terima kasih banyak kepada Adit Ramadhan, Adit Pangestu, Urfano Setiawan, Wahyudi Cahyo, Bayu Adhi, Wahid, Dimas Panuntun, M. Andika Abimanyu, dan yang terakhir komandan terdebest FITRA JIBJAYA yang telah memberikan saya pelajaran hidup yang bermakna dan hiburan yang tidak akan saya lupakan.

**`Dani Maulana Yuhri`**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, atas karunia, kesehatan, kesempatan, kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **Sistem Informasi Kenaikan Gaji Berkala Berbasis Web di Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman**, tak lupa penulis panjatkan sholawat dan salam atas junjungan Nabi besar Muhammad SAW, sebagai panutan dan suri tauladan umat manusia dipermukaan bumi ini, mudah-mudahan kita semua mendapatkan syafa'atnya di yaumul akhir nanti, Amin.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer. Penyelesaian tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala ketulusan dan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk menempuh studi di Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Ery Widaryana, MM. selaku Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku ketua program studi D3 Manajemen Informatika.
5. Bapak Jaeni S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan masukan.
6. Bapak ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.

Yogyakarta, 1 Juni 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| TUGAS AKHIR.....                  | i    |
| HALAMAN JUDUL.....                | ii   |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....          | iii  |
| HALAMAN PENGESAHAN.....           | iv   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....           | v    |
| HALAMAN MOTTO .....               | vii  |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....         | viii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....         | ix   |
| KATA PENGANTAR .....              | x    |
| DAFTAR ISI.....                   | xi   |
| DAFTAR TABEL.....                 | xv   |
| DAFTAR GAMBAR .....               | xvi  |
| INTISARI.....                     | xxi  |
| <i>ABSTRACT</i> .....             | xxii |
| BAB I.....                        | 1    |
| 1.1. Latar Belakang .....         | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah.....         | 2    |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....      | 2    |
| 1.4. Batasan Masalah .....        | 2    |
| 1.5. Manfaat Penelitian .....     | 2    |
| 1.6. Sistematika Penulisan .....  | 3    |
| BAB II.....                       | 4    |
| 2.1 Referensi .....               | 4    |
| 2.2 Landasan Teori.....           | 8    |
| 2.2.1 Pengertian Kenaikan.....    | 8    |
| 2.2.2 Pengertian Gaji .....       | 9    |
| 2.2.3 Pengertian Berkala.....     | 9    |
| 2.2.4 Kenaikan Gaji Berkala ..... | 9    |

|                                     |   |    |
|-------------------------------------|---|----|
| 2.2.5                               | Pengertian Informasi .....                    | 10 |
| 2.2.6                               | Pengertian Sistem Informasi.....              | 10 |
| 2.2.7                               | Pengertian Website .....                      | 11 |
| A.                                  | Framework .....                               | 11 |
| 1.                                  | Pengertian Framework.....                     | 11 |
| 2.                                  | Pengertian Framwork CodeIgniter .....         | 11 |
| 3.                                  | Pengertian MVC (Model, View, Controller)..... | 11 |
| B.                                  | Bahasa Pemrograman.....                       | 13 |
| 1.                                  | MySQL (My Structured Query Language) .....    | 13 |
| 2.                                  | PHP ( Hypertext PreProcessor) .....           | 14 |
| 3.                                  | HTML (Hyper Text Markup Language) .....       | 15 |
| 4.                                  | CSS ( Cascade Style Sheet).....               | 16 |
| 5.                                  | Javascript .....                              | 16 |
| C.                                  | Web Editor .....                              | 17 |
| 1.                                  | XAMPP .....                                   | 17 |
| 2.                                  | Visual Studio Code.....                       | 17 |
| 3.                                  | ERD (Entity Relationship Diagram) .....       | 18 |
| 4.                                  | UML (Unified Modelling Language).....         | 19 |
| 3.                                  | Usecase Diagram .....                         | 19 |
| 4.                                  | Class Diagram .....                           | 19 |
| 5.                                  | Activity Diagram .....                        | 19 |
| 6.                                  | Sequence Diagram.....                         | 19 |
| 7.                                  | Deployment Diagram .....                      | 20 |
| 2.2.8                               | User Interface .....                          | 20 |
| BAB III Metodologi penelitian ..... |   | 21 |
| 3.1.                                | Alur Penelitian .....                         | 21 |

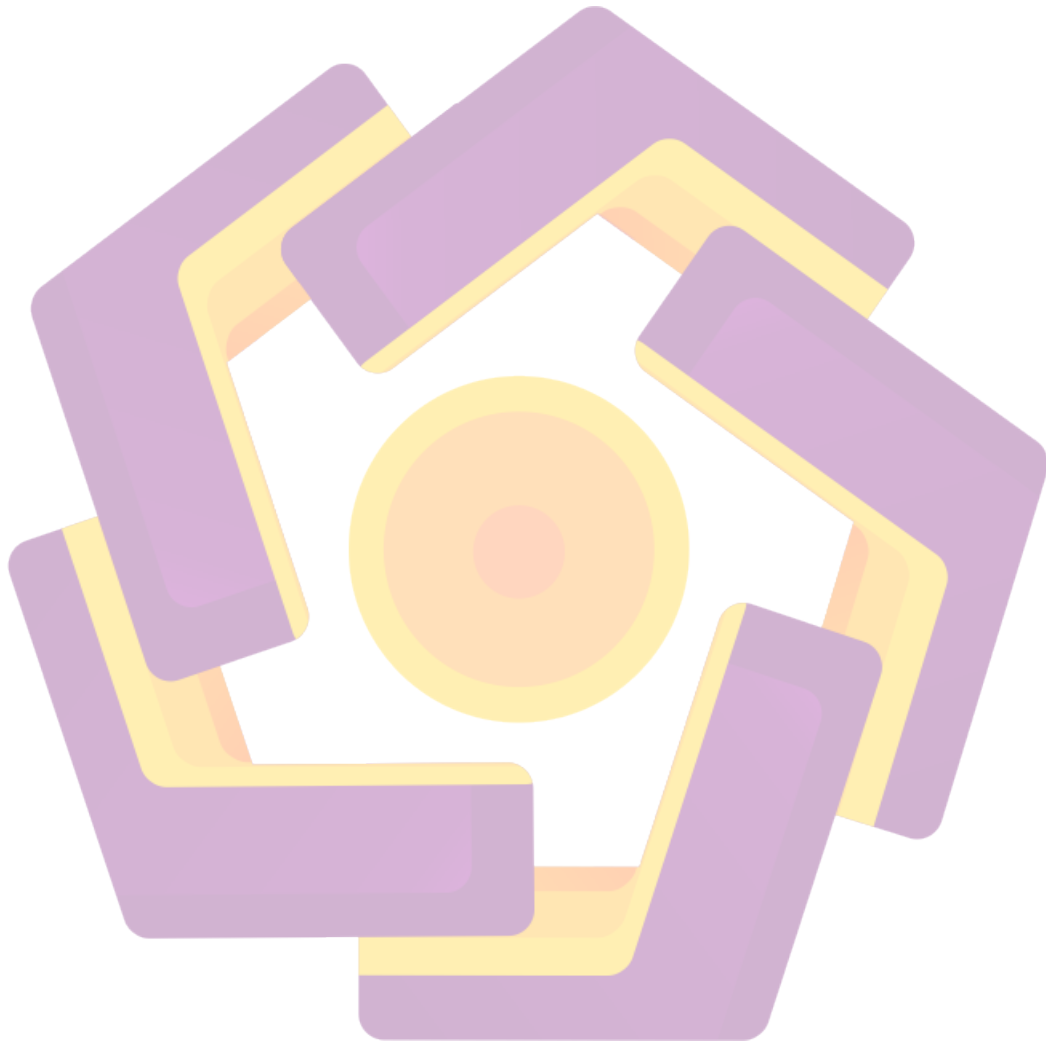
|  |           |
|--|-----------|
| 3.2. Pendefinisian Permasalahan.....                     | 21        |
| 3.2.1. Tinjauan umum.....                                | 22        |
| A. Deskripsi Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman .....     | 22        |
| B. Logo Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman .....          | 23        |
| C. Struktur Organisasi .....                             | 24        |
| D. Visi dan Misi .....                                   | 24        |
| 3.2.2. Deskripsi Masalah .....                           | 25        |
| 3.2.3. Solusi yang Diusulkan .....                       | 26        |
| 3.3. Analisa Kebutuhan.....                              | 26        |
| 3.2.1. Kebutuhan Fungsional.....                         | 27        |
| 3.2.2. Kebutuhan Non Fungsional.....                     | 28        |
| 3.4. Perancangan .....                                   | 30        |
| 3.4.1. ERD .....   | 30        |
| 3.4.2. Use Case Diagram .....                            | 31        |
| 3.4.3. Activity Diagram .....                            | 32        |
| 3.4.4. Sequence Diagram.....                             | 59        |
| 3.4.5. Class Diagram .....                               | 78        |
| 3.4.6. Perancangan Antar Muka ( <i>Interface</i> ) ..... | 87        |
| <b>BAB IV hasil DAN PEMBAHASAN .....</b>                 | <b>89</b> |
| 4.1. Implementasi.....                                   | 89        |
| 4.1.1. Implementasi Database.....                        | 89        |
| 4.1.2. Implementasi Tabel .....                          | 89        |
| 4.1.3. Relasi Tabel .....                                | 92        |
| 4.1.4. Tampilan User Interface Sistem .....              | 92        |
| 4.2. Pengujian.....                                      | 118       |
| 4.3. Evaluasi.....                                       | 123       |

BAB V PENUTUP.....124

    5.1 Kesimpulan ..... 124

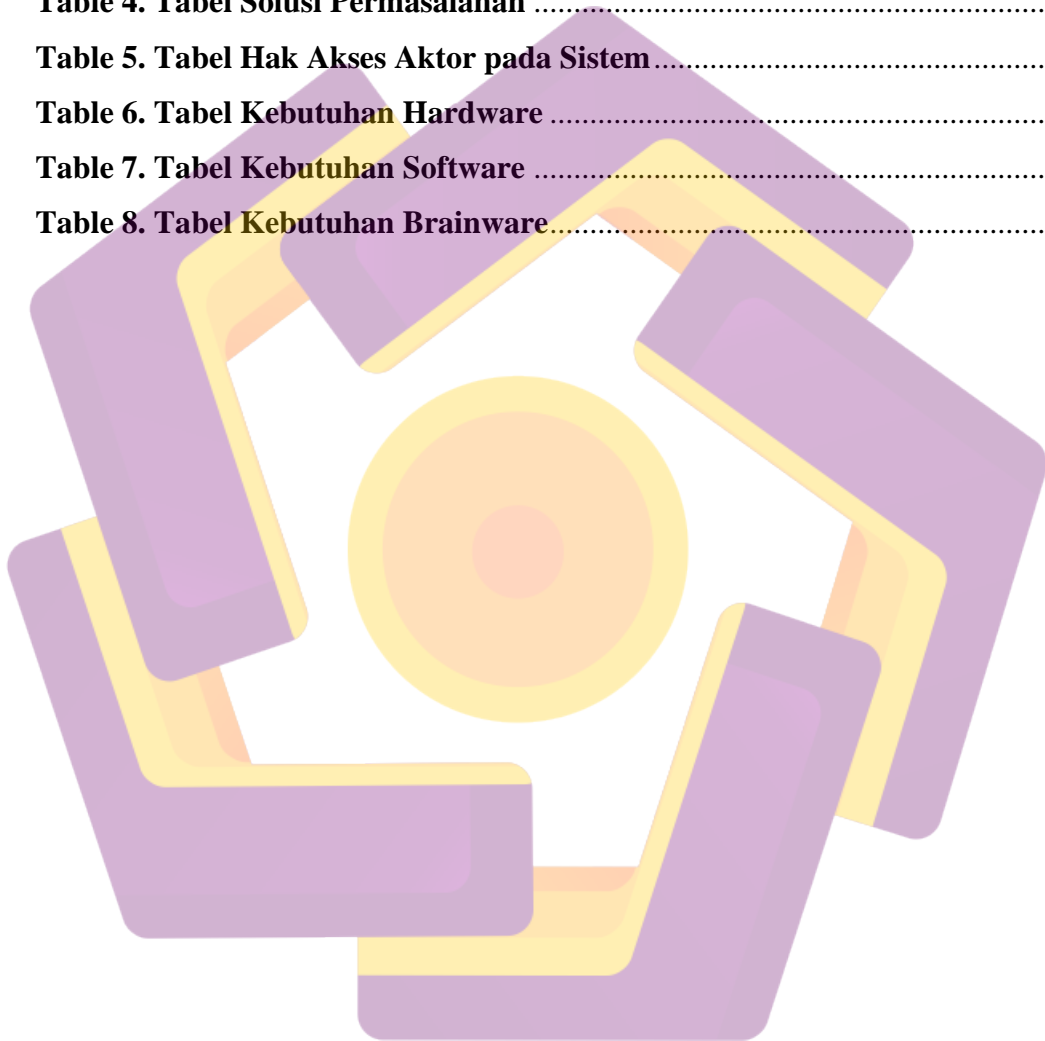
    5.2 Saran ..... 124

DAFTAR PUSTAKA .....125



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| <b>Table 1. Referensi</b> .....                         | 4  |
| <b>Table 2. Simbol ERD</b> .....                        | 18 |
| <b>Table 3. Tabel Deskripsi Masalah</b> .....           | 25 |
| <b>Table 4. Tabel Solusi Permasalahan</b> .....         | 26 |
| <b>Table 5. Tabel Hak Akses Aktor pada Sistem</b> ..... | 27 |
| <b>Table 6. Tabel Kebutuhan Hardware</b> .....          | 28 |
| <b>Table 7. Tabel Kebutuhan Software</b> .....          | 29 |
| <b>Table 8. Tabel Kebutuhan Brainware</b> .....         | 29 |



## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 1. Logo SQL</b> .....                                   | 13 |
| <b>Gambar 2. Logo PHP</b> .....                                   | 14 |
| <b>Gambar 3. Logo HTML</b> .....                                  | 15 |
| <b>Gambar 4. Contoh dokumen HTML sederhana.</b> .....             | 15 |
| <b>Gambar 5. Logo CSS</b> .....                                   | 16 |
| <b>Gambar 6. Logo Javascript</b> .....                            | 16 |
| <b>Gambar 7. Logo XAMPP</b> .....                                 | 17 |
| <b>Gambar 8. Logo Visual Studio Code</b> .....                    | 17 |
| <b>Gambar 9. Alur Penelitian</b> .....                            | 21 |
| <b>Gambar 10. Logo Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman</b> .....    | 23 |
| <b>Gambar 11. Struktur Organisasi</b> .....                       | 24 |
| <b>Gambar 12. ERD (Entity Relationship Diagram)</b> .....         | 30 |
| <b>Gambar 13. Use Case Diagram</b> .....                          | 31 |
| <b>Gambar 14. Activity Diagram Login</b> .....                    | 32 |
| <b>Gambar 15. Activity Diagram Ubah Password Admin</b> .....      | 33 |
| <b>Gambar 16. Activity Diagram Menampilkan Data Pegawai</b> ..... | 34 |
| <b>Gambar 17. Activity Diagram Kelola Data Pegawai</b> .....      | 35 |
| <b>Gambar 18. Activity Diagram Kelola Data Import</b> .....       | 36 |
| <b>Gambar 19. Activity Diagram Cari NIP</b> .....                 | 37 |
| <b>Gambar 20. Activity Diagram Detail Data Pegawai</b> .....      | 38 |
| <b>Gambar 21. Activity Diagram Ubah Pegawai</b> .....             | 39 |
| <b>Gambar 22. Activity Diagram Syarat Pegawai</b> .....           | 40 |
| <b>Gambar 23. Activity Diagram Hapus Pegawai</b> .....            | 41 |
| <b>Gambar 24. Activity Diagram Pengumuman</b> .....               | 42 |
| <b>Gambar 25. Activity Diagram Kirim Email</b> .....              | 43 |
| <b>Gambar 26. Activity Diagram Hapus Pengumuman</b> .....         | 44 |
| <b>Gambar 27. Activity Diagram Kelola Persyaratan</b> .....       | 44 |
| <b>Gambar 28. Activity Diagram Tambah Persyaratan</b> .....       | 45 |
| <b>Gambar 29. Activity Diagram Hapus Persyaratan</b> .....        | 46 |

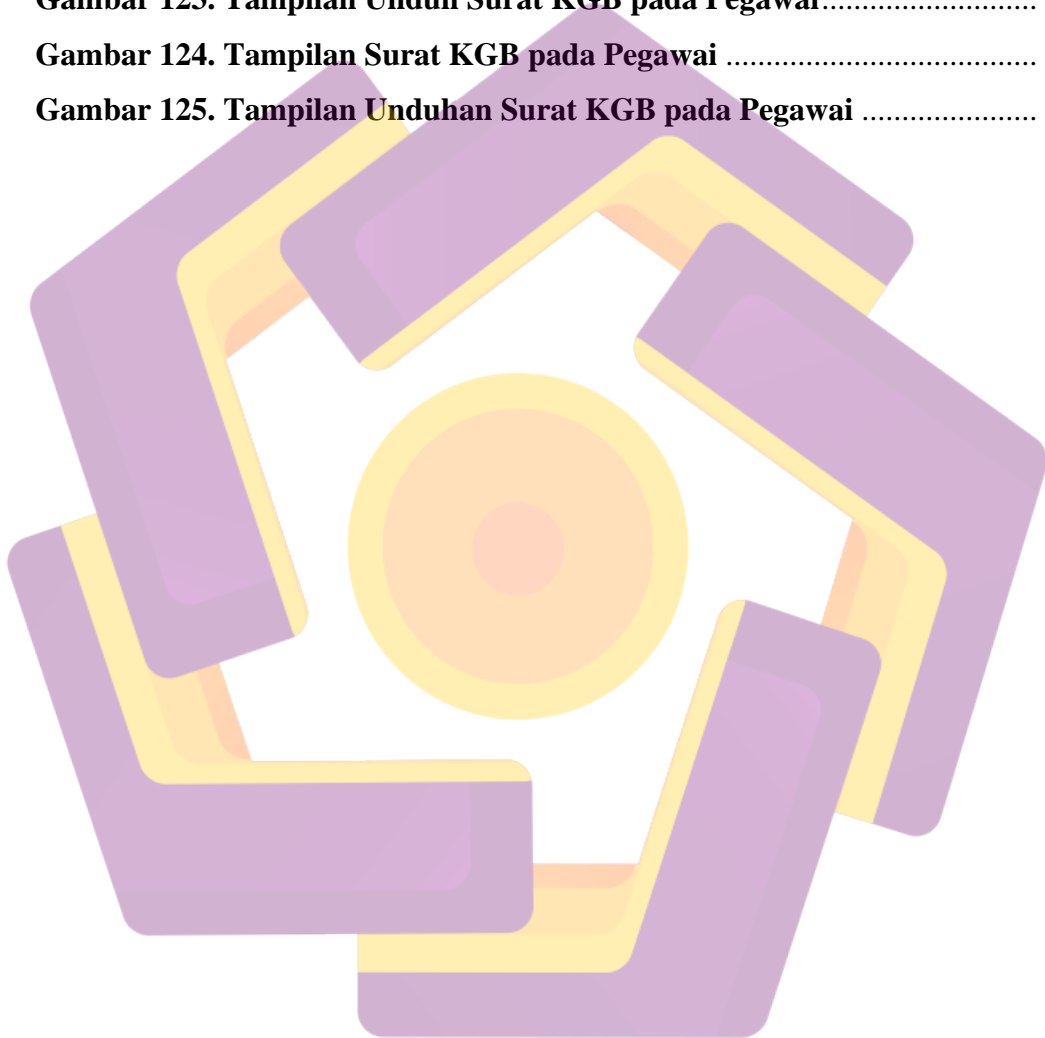


|  |           |
|--|-----------|
| <b>Gambar 30. Activity Diagram Kelola Data Persyaratan .....</b>       | <b>46</b> |
| <b>Gambar 31. Activity Diagram Tambah Data Persyaratan .....</b>       | <b>47</b> |
| <b>Gambar 32. Kelola Ubah Data Persyaratan.....</b>                    | <b>48</b> |
| <b>Gambar 33. Activity Diagram Kelola Hapus Data Persyaratan .....</b> | <b>49</b> |
| <b>Gambar 34. Activity Diagram Kelola Surat KGB .....</b>              | <b>49</b> |
| <b>Gambar 35. Activity Diagram Buat Surat KGB.....</b>                 | <b>50</b> |
| <b>Gambar 36. Activity Diagram Detail Surat KGB.....</b>               | <b>50</b> |
| <b>Gambar 37. Activity Diagram Ubah Surat KGB.....</b>                 | <b>51</b> |
| <b>Gambar 38. Activity Diagram TTD Surat KGB.....</b>                  | <b>51</b> |
| <b>Gambar 39. Activity Diagram Lihat Surat KGB.....</b>                | <b>52</b> |
| <b>Gambar 40. Activity Diagram Hasil Surat KGB .....</b>               | <b>53</b> |
| <b>Gambar 41. Activity Diagram Hapus Surat KGB .....</b>               | <b>54</b> |
| <b>Gambar 42. Activity Diagram Log Out Admin .....</b>                 | <b>55</b> |
| <b>Gambar 43. Activity Diagram Data Pegawai .....</b>                  | <b>55</b> |
| <b>Gambar 44. Activity Diagram Upload Persyaratan .....</b>            | <b>56</b> |
| <b>Gambar 45. Activity Diagram Lihat Upload Persyaratan.....</b>       | <b>57</b> |
| <b>Gambar 46. Activity Diagram Lihat Surat KGB.....</b>                | <b>57</b> |
| <b>Gambar 47. Lihat Surat KGB .....</b>                                | <b>58</b> |
| <b>Gambar 48. Sequence Diagram Login .....</b>                         | <b>59</b> |
| <b>Gambar 49. Sequence Diagram Cari Data Pegawai .....</b>             | <b>60</b> |
| <b>Gambar 50. Sequence Diagram Tambah Data Pegawai .....</b>           | <b>61</b> |
| <b>Gambar 51. Sequence Diagram Import Manual Data Pegawai .....</b>    | <b>62</b> |
| <b>Gambar 52. Sequence Diagram Ubah Data Pegawai .....</b>             | <b>63</b> |
| <b>Gambar 53. Sequence Diagram Hapus Data Pegawai.....</b>             | <b>64</b> |
| <b>Gambar 54. Sequence Diagram Tambah Pengumuman .....</b>             | <b>65</b> |
| <b>Gambar 55. Sequence Diagram Ubah Pengumuman .....</b>               | <b>66</b> |
| <b>Gambar 56. Sequence Diagram Hapus Pengumuman .....</b>              | <b>67</b> |
| <b>Gambar 57. Sequence Diagram Tambah Syarat KGB .....</b>             | <b>68</b> |
| <b>Gambar 58. Sequence Diagram Hapus KGB .....</b>                     | <b>69</b> |
| <b>Gambar 59. Sequence Diagram Tambah Data Persyaratan.....</b>        | <b>70</b> |
| <b>Gambar 60. Sequence Diagram Ubah Data Persyaratan.....</b>          | <b>70</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Gambar 61. Sequence Diagram Hapus Persyaratan .....</b>                                | <b>71</b> |
| <b>Gambar 62. Sequence Diagram Cari Data Pegawai .....</b>                                | <b>72</b> |
| <b>Gambar 63. Sequence Diagram Buat Surat KGB.....</b>                                    | <b>73</b> |
| <b>Gambar 64. Sequence Diagram Ubah Surat KGB .....</b>                                   | <b>73</b> |
| <b>Gambar 65. Sequence Diagram Hapus Surat KGB.....</b>                                   | <b>74</b> |
| <b>Gambar 66. Sequence Diagram Ubah Password .....</b>                                    | <b>75</b> |
| <b>Gambar 67. Sequence Diagram Upload Persyaratan.....</b>                                | <b>76</b> |
| <b>Gambar 68. Sequence Diagram Unduh KGB .....</b>  | <b>77</b> |
| <b>Gambar 69. Class Diagram Sistem Kenaikan Gaji Berkala Berbasis Web ..</b>              | <b>78</b> |
| <b>Gambar 70. Tampilan Halaman Dashboard (Admin) .....</b>                                | <b>87</b> |
| <b>Gambar 71. Tampilan Halaman Kelola Data Pegawai (Admin) .....</b>                      | <b>87</b> |
| <b>Gambar 72. Tampilan Halaman Dashboard (User) .....</b>                                 | <b>88</b> |
| <b>Gambar 73. Screenshoot Database Sistem.....</b>  | <b>89</b> |
| <b>Gambar 74. Tabel Database Admin .....</b>  | <b>89</b> |
| <b>Gambar 75. Tabel Database Pegawai.....</b>   | <b>90</b> |
| <b>Gambar 76. Tabel Database Pengumuman .....</b>   | <b>90</b> |
| <b>Gambar 77. Tabel Database Persyaratan .....</b>  | <b>90</b> |
| <b>Gambar 78. Tabel Database Superadmin.....</b>  | <b>90</b> |
| <b>Gambar 79. Tabel Database Surat .....</b>  | <b>91</b> |
| <b>Gambar 80. Tabel Database Syarat .....</b>   | <b>91</b> |
| <b>Gambar 81. Relasi Tabel Sistem Informasi Kenaikan Gaji Berkala Berbasis Web .....</b>  | <b>92</b> |
| <b>Gambar 82. Menu Login Superadmin .....</b>   | <b>93</b> |
| <b>Gambar 83. Dashboard Superadmin .....</b>  | <b>93</b> |
| <b>Gambar 84. Tampilan Fitur Search Superadmin.....</b>                                   | <b>94</b> |
| <b>Gambar 85. Tampilan Fitur Tambah Admin pada Superadmin.....</b>                        | <b>94</b> |
| <b>Gambar 86. Tampilan Detail Data Admin pada Superadmin.....</b>                         | <b>95</b> |
| <b>Gambar 87. Tampilan Surat KGB Superadmin .....</b>                                     | <b>96</b> |
| <b>Gambar 88. Tampilan Hasil Surat KGB yang akan ditandatangani oleh Superadmin .....</b> | <b>96</b> |
| <b>Gambar 89. Tampilan Menu Login Admin.....</b>  | <b>97</b> |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Gambar 90. Tampilan Dashboard Admin</b> .....  | 98  |
| <b>Gambar 91. Tampilan Kelola Data Pegawai pada Admin</b> .....                             | 98  |
| <b>Gambar 92. Tampilan Tambah Pegawai pada Admin</b> .....                                  | 99  |
| <b>Gambar 93. Tampilan Upload Pegawai pada Admin</b> .....                                  | 100 |
| <b>Gambar 94. Tampilan Fitur Cari/ Search Data Pegawai pada Admin</b> .....                 | 100 |
| <b>Gambar 95. Tampilan Detail Pegawai pada Admin</b> .....                                  | 101 |
| <b>Gambar 96. Tampilan Ubah Data Pegawai pada Admin</b> .....                               | 101 |
| <b>Gambar 97. Tampilan Fitur Hapus Data Pegawai pada Admin</b> .....                        | 102 |
| <b>Gambar 98. Tampilan Tambah Pengumuman dan Catatan KGB pada Admin</b><br>.....            | 103 |
| <b>Gambar 99. Tampilan Ubah Pengumuman dan Catatan KGB pada Admin</b><br>.....              | 103 |
| <b>Gambar 100. Tampilan Fitur Kirim Email pada Admin</b> .....                              | 104 |
| <b>Gambar 101. Tampilan Fitur Hapus Pengumuman pada Admin</b> .....                         | 104 |
| <b>Gambar 102. Tampilan Persyaratan Pegawai pada Admin</b> .....                            | 105 |
| <b>Gambar 103. Tampilan Fitur Tambah Syarat KGB pada Admin</b> .....                        | 106 |
| <b>Gambar 104. Tampilan Fitur Hapus Syarat Pegawai</b> .....                                | 106 |
| <b>Gambar 105. Tampilan Kelola Data Persyaratan pada Admin</b> .....                        | 107 |
| <b>Gambar 106. Tampilan Tambah Data Persyaratan pada Admin</b> .....                        | 107 |
| <b>Gambar 107. Tampilan Ubah Data Persyaratan</b> .....                                     | 108 |
| <b>Gambar 108. Tampilan Fitur Hapus Persyaratan pada Admin</b> .....                        | 108 |
| <b>Gambar 109. Tampilan Kelola Data Surat KGB pada Admin</b> .....                          | 109 |
| <b>Gambar 110. Tampilan Buat Surat KGB pada Admin</b> .....                                 | 109 |
| <b>Gambar 111. Tampilan Detail Data Surat KGB pada Admin</b> .....                          | 110 |
| <b>Gambar 112. Tampilan Ubah Surat KGB pada Admin</b> .....                                 | 110 |
| <b>Gambar 113. Tampilan Surat KGB pada Admin</b> .....                                      | 111 |
| <b>Gambar 114. Tampilan Hasil Unduhan Surat KGB pada Admin</b> .....                        | 111 |
| <b>Gambar 115. Tampilan Upload Surat KGB yang sudah Ditanda-tangan pada<br/>Admin</b> ..... | 112 |
| <b>Gambar 116. Tampilan Menu Login Pegawai</b> .....  | 112 |
| <b>Gambar 117. Tampilan Dashboard Pegawai</b> .....   | 113 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Gambar 118. Tampilan Fitur Ubah Password Pegawai.....</b>          | <b>114</b> |
| <b>Gambar 119. Tampilan Detail Data Pegawai pada Pegawai .....</b>    | <b>114</b> |
| <b>Gambar 120. Tampilan Persyaratan KGB Pegawai.....</b>              | <b>115</b> |
| <b>Gambar 121. Tampilan Fitur Upload Persyaratan Pegawai .....</b>    | <b>116</b> |
| <b>Gambar 122. Tampilan Lihat Hasil Persyaratan pada Pegawai.....</b> | <b>116</b> |
| <b>Gambar 123. Tampilan Unduh Surat KGB pada Pegawai.....</b>         | <b>117</b> |
| <b>Gambar 124. Tampilan Surat KGB pada Pegawai .....</b>              | <b>117</b> |
| <b>Gambar 125. Tampilan Unduhan Surat KGB pada Pegawai .....</b>      | <b>118</b> |



## INTISARI

Menurut Peraturan Pemerintah Nomor 07 Tahun 1977 tentang Peraturan Gaji Pegawai Negeri Sipil sebagaimana telah diubah terakhir dengan Peraturan Pemerintah Nomor 35 Tahun 2015, Kenaikan Gaji Berkala (KGB) merupakan suatu jenis kenaikan gaji yang diberikan kepada pegawai negeri sipil (PNS) yang telah mencapai masa kerja golongan yang ditentukan untuk kenaikan gaji berkala yaitu setiap dua tahun sekali. Kenaikan Gaji Berkala di Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman masih menggunakan sistem manual, sehingga seringkali membuat pegawai mengalami kendala, contohnya pegawai seringkali salah dalam hal menginptukan berkas. Dari permasalahan diatas, sesuai dengan permintaan pihak Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman penulis membangun sebuah sistem yang bertujuan untuk memudahkan pegawai dalam menginptukan berkas Kenaikan Gaji Berkala (KGB).

Penulis mengidentifikasi masalah yang dialami melalui wawancara dengan pihak Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman serta menganalisis solusi yang dapat diberikan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut berdasarkan yang ada, Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman perlu suatu sistem yang dapat memperbaiki proses sebelumnya. Sistem berbasis web dapat menjadi solusi dari permasalahan tersebut. Sistem yang dibangun adalah Sistem Kenaikan Gaji Berkala (SIGAB) berbasis web.

Dengan menggunakan sistem SIGAB, diharapkan akan dapat mengakomodir dan membantu dalam menyelesaikan beberapa permasalahan yang dihadapi oleh Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman. Selain itu, dengan adanya sistem ini juga diharapkan mampu untuk berkontribusi dalam peningkatan kinerja Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman. Sehingga, Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman mampu bekerja lebih baik lagi ke depannya dengan didukung oleh penerapan sistem yang baik.

**Kata kunci:** Kenaikan Gaji Berkala, Pegawai Negeri Sipil, Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman, Web

## **ABSTRACT**

*According to Government Regulation Number 07 of 1977 concerning Regulation of Civil Servant Salaries as last amended by Government Regulation Number 35 of 2015, Periodic Salary Increase (KGB) is a type of salary increase given to civil servants (PNS) who have reached their tenure of service. groups that are determined for periodic salary increases, namely once every two years. Periodic Salary Increases at the Education Office of Sleman Regency still use a manual system, so that it often makes employees experience problems, for example employees are often wrong in inputting files. From the above problems, according to the request of the Sleman Regency Education Office, the author built a system that aims to make it easier for employees to input the Periodic Salary Increase (KGB) file.*

*The author identifies the problems experienced through interviews with the Sleman District Education Office and analyzes the solutions that can be given to solve these problems based on existing ones, the Sleman District Education Office needs a system that can improve the previous process. Web-based systems can be a solution to these problems. The system built is a web-based Periodic Salary Increase System (SIGAB).*

*By using the SIGAB system, it is hoped that it will be able to accommodate and assist in solving some of the problems faced by the Sleman District Education Office. In addition, this system is also expected to be able to contribute to improving the performance of the Sleman District Education Office. Thus, the Sleman District Education Office is able to work even better in the future supported by the implementation of a good system.*

**Keyword:** *Periodic Salary Increases, Civil Servants, Sleman District Education Office, Web.*