**SISTEM INFORMASI PERWALIAN BERBASIS WEBSITE UNTUK STMIK CIC CIREBON**

**Di susun oleh**

**Nama Kelompok**

**10110586 Hadi Hariiadi**

**10111516 Tresna Adiyaksa**

**10111517 Wel very**

**10112326 Egas Madika A.P**

**10111007 M. Ghaney Argento**

**10111020 Ikbal Maulana E**

**10110135 Even Efrat Welkis**

**10110730** **Timothy Dalton**

**10111007 Muhammad Ghaney Argento**

**10111577 Ray Hendry Grentino**

**Kelas RPL I - 5**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA**

**BANDUNG**

**2017**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI PERWALIAN BERBASIS WEBSITE UNTUK STMIK CIC CIREBON**

**Di susun oleh**

**Nama Kelompok**

**10110586 Hadi Hariiadi**

**10111516 Tresna Adiyaksa**

**10111517 Wel very**

**10112326 Egas Madika A.P**

**10111007 M. Ghaney Argento**

**10111020 Ikbal Maulana E**

**10110135 Even Efrat Welkis**

**10110730** **Timothy Dalton**

**10111007 Muhammad Ghaney Argento**

**10111577 Ray Hendry Grentino**

**Kelas RPL I - 5**

**Di setujui tanggal ..........**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pengesahan Dosen** | **Nilai** |
| **Erlangga, S.Kom**  **NIP.41277006034** |  |

DAFTAR ISI

[DAFTAR ISI 3](#_Toc434346285)

[DAFTAR TABEL 4](#_Toc434346286)

[DAFTAR GAMBAR 5](#_Toc434346287)

[I. PENDAHULUAN 6](#_Toc434346288)

[1.1. Latar Belakang 6](#_Toc434346289)

[1.2. Tujuan 6](#_Toc434346290)

[1.3. Batasan 6](#_Toc434346291)

[II. ANALISIS KEBUTUHAN FUNGSIONAL 7](#_Toc434346292)

[II.1. Analisis Pengguna 7](#_Toc434346293)

[II.2. Analisis Perangkat Keras 7](#_Toc434346294)

[II.3. Analisis Perangkat Lunak 7](#_Toc434346295)

[II.4. Analisis Perangkat Pengembangan Aplikasi 7](#_Toc434346296)

[III. PERANCANGAN SISTEM 8](#_Toc434346297)

[III.1.Perancangan Flowmap 8](#_Toc434346298)

[III.2.Perancangan ERD 8](#_Toc434346299)

[III.3.Perancangan Skema Relasi Tabel 8](#_Toc434346300)

[III.4.Perancangan Tabel 8](#_Toc434346301)

[III.5.Perancangan Diagram Konteks 8](#_Toc434346302)

[III.6.Perancangan DFD 8](#_Toc434346303)

[III.6.Perancangan Kamus Data 9](#_Toc434346304)

[III.7.Perancangan Spesifikasi Proses 9](#_Toc434346305)

[III.8.Perancangan Tampilan Antar Muka 9](#_Toc434346306)

[IV. IMPLEMENTASI 10](#_Toc434346307)

[IV.I. Tampilan Antar Muka 10](#_Toc434346308)

DAFTAR TABEL

[Tabel II.1. Tabel pengguna 3](#_Toc472304249)

[Tabel II.2. Tabel perangkat keras 3](#_Toc472304250)

[Tabel II.3. Tabel perangkat lunak 4](#_Toc472304251)

[Tabel II.4. Tabel perangkat pengembangan aplikasi 4](#_Toc472304252)

Tabel III.1 Data Mahasiswa 9

Tabel III.2 Data Dosen 9

[Tabel III.3 Data KRS 10](#_Toc472307342)

[Tabel III.4 Data Matakuliah 10](#_Toc472307353)

[Tabel III.5 Jurusan 10](#_Toc472307370)

[Tabel III.7 Data Dosen 21](#_Toc472307383)

[Tabel III.8 Data Mahasiswa 22](#_Toc472307394)

[Tabel III.9 Data Matakuliah 22](#_Toc472307404)

[Table III.10 Data KRS 23](#_Toc472307449)

[Table III.11 Data Cetak KRS 23](#_Toc472307462)

[Table III.12Data Jurusan 24](#_Toc472307536)

[Table III.13 Data Fakultas 24](#_Toc472307544)

[Table III.14 Pengolahan data Dosen 26](#_Toc472307549)

[Table III.15 Pengolahan Data Mahasiswa 26](#_Toc472307769)

[Table III.16 Pengolahan data Matakuliah 27](#_Toc472307902)

[Table III.17 Pengolahan data KRS 27](#_Toc472307908)

[Table III.18 Pengolahan input data dosen 28](#_Toc472307915)

[Table III.19pengolahan ubah data dosen 28](#_Toc472307925)

[Table III.20 hapus data dosen 29](#_Toc472307949)

Table III.21Lihat data dosen 29

Table III.22 Input dat mahasiswa 30

Table III.23ubah data mahasiswa 30

Table III.24 Hapus data mahasiswa 31

Table III.25 Lihat data mahasiswa 31

Table III.26 Input data matakuliah 32

Table III.27 Ubah data matakuliah 32

Table III.28 Hapus data matakuliah 33

Table III.29 Lihat data matakuliah 33

Table III.30 Input dat KRS 34

Table III.31 Ubah data KRS 34

Table III.32 Hapus data KRS 35

Table III.33Lihat data KRS 35

Table III.34 Cetak data KRS 36

Table III.35 Pengolahan data Jurusan 37

Table III.36 Pengolahan data Fakultas 37

Table III.37 Pengolahan data User 38

Table III.38 Pengolahan data kurikulum 38

Table III.39 Input data jurusan 39

Table III.40 Ubah data jurusan 39

Table III.41 Hapus data jurusan 40

Table III.42 Lihat data jurusan 40

Table III.43Input data fakultas 41

Table III.44 Ubah data fakultas 41

Table III.45Hapus data fakultas 42

Table III.46Lihat data Fakultas 42

Table III.47Input data user 43

Table III.48 Ubaha data user 43

Table III.49 Hapus data user 44

Table III.50Lihat data user 44

DAFTAR GAMBAR

[Gambar III.1 Perancagan Flowmap (bag 1) 5](#_Toc472301748)

[Gambar III.2 Perancangan Flowmap (bag 2) 6](#_Toc472302009)

[Gambar III.3 ERD 7](#_Toc472302018)

[Gambar III.4 Skema Relasi Tabel 8](#_Toc472302018)

[Gambar III.5 Diagram Konteks 12](#_Toc472302665)

[Gambar III.6 Sistem Informasi Perwalian 13](#_Toc472302625)

[Gambar III.7 Pengolahan data Dosen 14](#_Toc472302729)

[Gambar III.8 Pengolahan data Mahasiswa 15](#_Toc472302742)

[Gambar III.9 Pengolahan data Matakuliah 16](#_Toc472302828)

[Gambar III.10 pengolahan data KRS 17](#_Toc472302856)

[Gambar III.11 pengolahan data jurusan 18](#_Toc472302865)

[Gambar III.12 pengolahan data fakultas 19](#_Toc472302878)

[Gambar III.13 pengolahan data users 57](#_Toc472302883)

[Gambar III.14 Halamana utama 58](#_Toc472302883)

[Gambar III.15Halaman utama admin 59](#_Toc472302883)

[Gambar III.16 Menu utama admin 60](#_Toc472302883)

[Gambar III.17 Halaman fakultas 61](#_Toc472302883)

[Gambar III.18 Halaman Jurusan 61](#_Toc472302883)

[Gambar III.19 Menu mahasiswa 62](#_Toc472302883)

[Gambar III.20 Menu dosen 62](#_Toc472302883)

[Gambar III.21 Menu matakuliah 63](#_Toc472302883)

[Gambar III.22Kurikulum 63](#_Toc472302883)

[Gambar III.23 KRS 64](#_Toc472302883)

[Gambar III.24 Cetak KRS 64](#_Toc472302883)

[Gambar III.25 Halaman utamadosen 65](#_Toc472302883)

[Gambar III.26 halaman KRS dimenu dosen 65](#_Toc472302883)

[Gambar III.27 Halaman utama mahasiswa 66](#_Toc472302883)

[Gambar III.28 halaman utama mahasiswa KRS 66](#_Toc472302883)

[Gambar III.29 Cetak KRS mahasiswa 67](#_Toc472302883)

**LEMBAR SUMBER TUGAS BESAR**

**DOKUMEN SKPL**

**SISTEM INFORMASI PERWALIAN BERBASIS WEBSITE UNTUK STMIK CIC CIREBON**

**Di susun oleh**

**Nama Kelompok**

**10110586 Hadi Hariiadi**

**10111516 Tresna Adiyaksa**

**10111517 Wel very**

**10112326 Egas Madika A.P**

**10111007 M. Ghaney Argento**

**10111020 Ikbal Maulana E**

**10110135 Even Efrat Welkis**

**10110730** **Timothy Dalton**

**10111007 Muhammad Ghaney Argento**

**10111577 Ray Hendry Grentino**

**Kelas RPL I - 5**

**Sumber: Tugas Kerja Praktek Mahasiswa Unikom**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Perwakilan anggota kelompok** |  |
|  | **Tanda tangan di atas materai**  **Rp. 6.000**  **(Nim dan Nama Lengkap Mahasiswa)** |  |