

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI
RAPOR BERBASIS WEB PADA SD NEGERI RAJAPOLAH II**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
Program Pendidikan Sarjana

Oleh:

Erika Megawati Putri

D1A.17.0001



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SUBANG
SUBANG
2021**

PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPOR

BERBASIS WEB PADA SD NEGERI RAJAPOLAH II

Skripsi ini telah di sidangkan pada :

Hari / Tanggal : 2022

Tempat : Kampus I Universitas Subang

Menyetujui / Mengesahkan :

Subang,2022

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Drs. M.Hairyanov, MT

Cevi Herdian, M.Sc,SFC

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Ketua Program Studi

Universitas Subang

Sistem Informasi

Dr Tepi Perisal, S.Sos, M.Si

Jaja, M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SUBANG
2021

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi saya dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPOR BERBASIS WEB PADA SD NEGERI RAJAPOLAH II”** adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan plagiat ataupun pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Subang, Mei 2021

Erika Megawati Putri

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPOR BERBASIS WEB PADA SD NEGERI RAJAPOLAH II

Oleh : Erika Megawati Putri

Pengolahan Nilai di Sd Negeri Rajapolah II masih menggunakan sistematika manual dengan menggunakan rekapan buku nilai yang di rekap oleh guru dan kemudian diolah untuk dijadikan nilai rapor. Padahal pengolahan nilai merupakan aspek yang sangat penting dalam kegiatan belajar mengajar.

Pengolahan nilai yang belum sistematis akan menimbulkan efek yang kurang baik pada hasil nilai tersebut. Oleh karena itu, adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang terjadi dalam sistem pengolahan nilai rapor pada Sd Negeri Rajapolah II.

Data didapat peneliti dengan cara melakukan observasi/wawancara langsung kepada guru dan walikelas. Sistem ini berbasis web dengan menggunakan Bahasa pemograman PHP, Framework, xampp software, Mysql dan php my admin. Selain itu dapat dihasilkan juga sistem database baru yang dapat dijadikan bahan acuan dalam pengembangan sistem guna mendukung dan meningkatkan kinerja dalam pengolahan nilai bagi guru dan walikelas.

Kata kunci :Sistem Pengolahan Nilai

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan seribu jalan sejuta langkah serta melimpahkan segala rahmat dan karunianya sehingga penelitian skripsi di Sd Negeri Rajapolah II dapat diselesaikan dengan baik.

Adapun tujuan peneliatian skripsi ini dibuat untuk memenuhi tugas akhir pada Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi Universitas Subang dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pengolah Nilai Rapor Berbasis Web pada Sd Negeri Rajapolah II”**. Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak memperoleh petunjuk dan bantuan yang sangat berharga baik materal dan moral.

Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas segala kebaikannya. Ucapan terimakasih dan penghargaan penulis sampaikan kepada :

1. Orang tua saya tercinta bapak Wahidin S.Pd.i dan Ibu Yuyum (Alm) yang selalu ikhlas dan penuh kesabaran membesarkan dan mendidik penulis selama ini dan juga kakak yang selalu memotivasi saya untuk sampai bisa mencapai keberhasilan pada tahap ini.
2. Dr.Ir.Drs.H.A.Moeslihat Komara,M.Si., selaku rektor Universitas Subang.
3. Bapak Dr.Tepi Perisal,S.Sos,M.Si. sebagai dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Bapak Jaja,M.Kom. sebagai ketua Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak Drs. M. Hairyanov,MT sebagai Dosen Pembimbing I.
6. Bapak Cevi Herdian,M.sc,SFC sebagai Dosen Pembimbing II.
7. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan dorongan/dukunagn bagi penulis.
8. Serta teman dari fakultas ilmu komputer angkatan 2017.
9. Dan seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu terimakasih atas dukungan dan motivasi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun penulis harapkan sebagai pemicu untuk dapat berkarya lebih baik lagi. Semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan khususnya bagi penulis. Amin

Subang, Mei 2021

Penulis,

Erika Megawati Putri



DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| PENGESAHAN..... | i |
| PERNYATAAN..... | ii |
| ABSTRAK..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR SIMBOL..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | I-1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | I-1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | I-2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | I-3 |
| 1.4 Ruang Lingkup Penelitian..... | I-3 |
| 1.5 Maksud dan Tujuan Penelitian..... | I-3 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | I-4 |
| 1.7 Metode Penelitian..... | I-4 |
| 1.8 Jadwal dan Tempat Penelitian..... | I-6 |
| 1.9 Sistematika Penulisan..... | I-6 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | II-8 |
| 2.1 Pengertian Perancangan..... | II-8 |
| 2.2 Pengertian Sistem..... | II-8 |
| 2.3 Pengertian Informasi..... | II-8 |
| 2.4 Pengertian Nilai..... | II-9 |
| 2.5 Pengertian Rapor..... | II-9 |
| 2.6 Pengertian Pengolahan Data Nilai Siswa Berbasis Web..... | II-9 |
| 2.7 Pengertian Website..... | II-10 |
| 2.8 Pengerttian Hypertext Preprocessor (PHP)..... | II-10 |

| | |
|--|---------------|
| 2.9 Pengertian Framework..... | II-10 |
| 2.10 Pengertin Codeigniter..... | II-11 |
| 2.11 Pengertian Basis Data..... | II-11 |
| 2.12 Pengertian Maria DB..... | II-11 |
| 2.13 Pengertian UML..... | II-12 |
| 2.14 Usecase Diagram..... | II-12 |
| 2.15 Activity Diagram..... | II-14 |
| 2.16 Sequence Diagram..... | II-15 |
| 2.17 Class Diagram..... | II-16 |
| 2.18 RUP (Rational Unified Process)..... | II-17 |
| BAB III ANALISIS KEBUTUHAN..... | III-21 |
| 3.1 Profil Sd Negeri Rajapolah II..... | III-21 |
| 3.2 Analisis Sistem Berjalan..... | III-24 |
| 3.3 Kebutuhan Informasi..... | III-37 |
| 3.4 Kebutuhan Fungsional..... | III-38 |
| 3.5 Kebutuhan Non-Fungsional..... | III-39 |
| 3-6 Kebutuhan Perangkat Lunak..... | III-40 |
| 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras..... | III-40 |
| 3.8 Definisi Aktor..... | III-41 |
| 3.9 Usecase Keseluruhan..... | III-42 |
| 3.10 Sekenario UseCase..... | III-43 |
| 3.11 ActivityDiagram Sistem..... | III-54 |
| 3.12 Robusnes Diagram..... | III-57 |
| BAB IV PERANCANGAN SISTEM..... | IV-58 |
| 4.1 Class Diagram..... | IV-58 |
| 4.2 Perancangan Database..... | IV-58 |
| 4.3 Perancangan Tatap Muka..... | IV-65 |
| BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... | V-67 |
| 5.1 Implementasi..... | V-67 |

| | |
|---|--------------|
| 5.2 Pengujian..... | V-68 |
| 5.3 Perancangan Database..... | V-79 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... | VI-84 |
| 6.1 Kesimpulan..... | VI-84 |
| 6.2 Saran..... | VI-84 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | |



Daftar Gambar

| | |
|---|--------|
| Gambar 2.1 Arsitektur <i>Rational Unified Process</i> | II-18 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi..... | III-22 |
| Gambar 3.2 Agenda Kelas..... | III-25 |
| Gambar 3.3 Daftar Nama dan Biodata..... | III-26 |
| Gambar 3.4 Keterangan Tentang Keluarga..... | III-27 |
| Gambar 3.5 Administerasi Kesiswaan..... | III-28 |
| Gambar 3.6 Daftar Nama Siswa..... | III-29 |
| Gambar 3.7 Buku Rekap Penilaian..... | III-30 |
| Gambar 3.8 Daftar Nilai..... | III-31 |
| Gambar 3.9 Daftar Nilai Sikap..... | III-32 |
| Gambar 3.10 Rakap Nilai Rapor..... | III-33 |
| Gambar 3.11 Format Rapor Identitas Peserta Didik..... | III-34 |
| Gambar 3.12 Format Isian Nilai Rapor..... | III-35 |
| Gambar 3.13 Format Isian Ekstrakurikuler..... | III-36 |
| Gambar 3.14 Flowmap Diagram Sistem Lama..... | III-37 |
| Gambar 3.15 UseCase Keseluruhan..... | III-42 |
| Gambar 3.16 ActivityDiagram Admin..... | III-54 |
| Gambar 3.17 ActivityDiagram Guru..... | III-55 |
| Gambar 3.18 ActivityDiagram Siswa..... | III-56 |
| Gambar 3.19 ActivityDiagram Guru Kelas..... | III-56 |
| Gambar 3.20 ActivityDiagram Kepala Sekolah..... | III-57 |
| Gambar 3.21 Robusnes Diagram..... | III-57 |
| Gambar 4.1 Class Diagram..... | IV-58 |
| Gambar 4.2 Tampilan Login..... | IV-65 |
| Gambar 4.3 Tampilan Login Admin..... | IV-65 |
| Gambar 4.4 Tampilan Login Guru..... | IV-66 |
| Gambar 4.5 Tampilan Login Kepala Sekolah..... | IV-66 |

| | |
|---|------|
| Gambar 5.1 Tampilan Login..... | V-68 |
| Gambar 5.2 Tampilan Admin..... | V-69 |
| Gambar 5.3 Tampilan Menu Pegawai..... | V-69 |
| Gambar 5.4 Tampilan Guru..... | V-70 |
| Gambar 5.5 Tampilan Kepala Sekolah..... | V-70 |
| Gambar 5.6 Tampilan Siswa..... | V-71 |
| Gambar 5.7 Tampilan Kelas..... | V-71 |
| Gambar 5.8 Tampilan Mata Pelajaran..... | V-72 |
| Gambar 5.9 Tampilan Guru..... | V-72 |
| Gambar 5.10 Tampilan Predikat..... | V-74 |
| Gambar 5.11 Tampilan Isi Nilai..... | V-73 |
| Gambar 5.12 Tampilan Laporan Nilai..... | V-74 |
| Gambar 5.13 Tampilan Isi Rapor..... | V-74 |
| Gambar 5.14 Tampilan Cetak & Lihat Rapor..... | V-75 |
| Gambar 5.15 Tampilan Kepala Sekolah..... | V-75 |
| Gambar 5.16 Tampilan Data Guru..... | V-76 |
| Gambar 5.17 Tampilan Data Pegawai..... | V-76 |
| Gambar 5.18 Tampilan Data Siswa..... | V-77 |
| Gambar 5.19 Tampilan Laporan Nilai..... | V-77 |
| Gambar 5.20 Tampilan Siswa..... | V-78 |
| Gambar 5.21 Tampilan Rapor..... | V-78 |
| Gambar 5.22 Tampilan Database Keseluruhan..... | V-79 |
| Gambar 5.23 Tampilan Database Pegawai..... | V-79 |
| Gambar 5.24 Tampilan Database Guru..... | V-80 |
| Gambar 5.25 Tampilan Database Siswa..... | V-80 |
| Gambar 5.26 Tampilan Database Kepala Sekolah..... | V-81 |
| Gambar 5.27 Tampilan Database Kelas..... | V-81 |
| Gambar 5.28 Tampilan Database Catatan..... | V-81 |
| Gambar 5.29 Tampilan Database Mata Pelajaran..... | V-82 |
| Gambar 5.30 Tampilan Database Nilai..... | V-82 |
| Gambar 5.31 Tampilan Database Predikat..... | V-82 |
| Gambar 5.32 Tampilan Relasi Antar Tabel..... | V-83 |

Daftar Simbol

| | |
|--|-------|
| Tabel 2.1 Simbol <i>Usecase Diagram</i> | II-14 |
| Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i> | II-14 |
| Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i> | II-16 |
| Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i> | II-17 |



Daftar Tabel

| | |
|--|--------|
| Tabel 1.1 Jadwal Penelitian..... | I-6 |
| Tabel 2.1 Simbol <i>usecase diagram</i> | II-14 |
| Tabel 2.2 Simbol <i>activity diagram</i> | II-14 |
| Tabel 2.3 Simbol <i>sequence diagram</i> | II-16 |
| Tabel 2.4 Simbol <i>class diagram</i> | II-17 |
| Tabel 3.1 Kebutuhan Informasi..... | III-38 |
| Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional..... | III-39 |
| Tabel 3.3 Kebutuhan Non Fungsional..... | III-39 |
| Tabel 3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak | III-40 |
| Tabel 3.5 Kebutuhan Perangkat Keras..... | III-40 |
| Tabel 3.6 <i>Definisi Aktor</i> | III-41 |
| Tabel 4.1 Kelola Guru..... | IV-59 |
| Tabel 4.2 Kelola Data Siswa..... | IV-60 |
| Tabel 4.3 Kelola Pegawai..... | IV-61 |
| Tabel 4.4 Kelola Kelas..... | IV-61 |
| Tabel 4.5 Kelola Mapel..... | IV-62 |
| Tabel 4.6 Kelola Predikat..... | IV-62 |
| Tabel 4.7 Kelola Laporan Nilai..... | IV-63 |
| Tabel 4.8 Kelola Kepala Sekolah..... | IV-64 |
| Tabel 4.9 Kelola Catatan..... | IV-64 |
| Tabel 5.1 Implementasi Perangkat Lunak..... | IV-68 |

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di era perkembangan teknologi seperti sekarang, masyarakat banyak yang sudah memanfaatkan teknologi dalam kegiatannya sehari-hari. Berbagai sektor pun sudah memanfaatkan teknologi untuk membantu kegiatannya.

Secara umum, pengertian teknologi ialah ilmu pengetahuan yang mempelajari tentang keterampilan dalam menciptakan alat hingga metode pengolahan guna membantu menyelesaikan berbagai pekerjaan manusia. Aplikasi web semakin banyak dan bermacam-macam guna penunjang pekerjaan kita, selain itu banyak operator jaringan komunikasi yang dapat memberikan penawaran jasa komunikasi dengan harga yang terbilang bisa terjangkau dan jasa disesuaikan dengan kebutuhan pengguna, oleh sebab itu tidak susah untuk mengakses Aplikasi web dan melakukan pekerjaan dimana saja. Sistem informasi berkembang di dunia Pendidikan baik secara penunjang administrasi dan sebagai sarana pengolahan data siswa.

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat serta tuntutan masyarakat terhadap kualitas pelayanan pendidikan dari waktu ke waktu yang semakin meningkat, maka lembaga Pendidikan harus melakukan inovasi perubahan dalam berbagai aspek agar tidak ditinggalkan oleh masyarakat yang hidup dalam era milenial dan teknologi seperti saat ini.

Menyadari hal tersebut, sekolah sebagai agen perubahan masyarakat harus senantiasa melakukan perubahan sesuai dengan dinamika perkembangan masyarakat dalam perkembangan IPTEK. Teknologi Informasi berbasis komputer dan internet adalah salah satu media yang cukup efektif dalam mengelola sistem informasi akademik sekolah. Penggunaan internet tidak hanya sekedar untuk mencari informasi saja, tetapi juga sudah berkembang sebagai media pembelajaran, publikasi kegiatan/artikel, sponsor/kerjasama, promosi sekolah

maupun media menuangkan gagasan/ide dalam upaya meningkatkan mutu dan kualitas pelayanan sekolah.

Sd Negeri Rajapolah II yang beralamat di Ciasem Baru Kec.Ciasem Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat adalah salah satu sekolah Negeri ke dua yang resmi diakui oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Namun dalam pengolahan data diri siswa, absensi siswa, data guru, dan pengolahan nilai yang dipakai menggunakan rekapan buku agenda guru yang kurang efektif karena suatu saat akan rusak dan hilang. Karena kurangnya pemanfaatan teknologi komputer hingga saat ini penggunaan pengolahan nilai di Sd Negeri Rajapolah II masih menggunakan kertas tertulis.

Dalam permasalahan diatas penulis tertarik untuk memanfaatkan sarana teknologi yang ada di Sd Negeri Rajapolah II guna untuk mengembangkan dan merancang suatu aplikasi web sebagai sarana pengolahan nilai rapor untuk membantu siswa, guru, dan walikelas yang akan mengolah nilai siswa menjadi nilai rapor. Berdasarkan dari itu penulis mengambil judul skripsi **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN RAPOR BERBASIS WEB DI SDN RAJAPOLAH II”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang maka penulis merumuskan masalah bagaimana perancangan sistem informasi pengolahan rapor berbasis web pada SDN Rajapolah II sebagai berikut:

- Pengolahan nilai raport siswa, data siswa, dan data guru yang masih manual dan menyebabkan kurang efektif dan efisien.
- Sistem informasi pengolahan rapor sangat dibutuhkan untuk mempermudah guru dalam mengelola data.

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan aplikasi sistem informasi pengolahan raport ini mencakup:

1. *Website* yang dibuat dikhususkan hanya untuk SDN Rajapolah II.
2. *Website* ini dibangun berdasarkan keputusan pihak sekolah SDN Rajapolah II.
3. Data siswa mencakup semua siswa dalam satu table.
4. Data Guru mencakup semua guru dalam suatu table yang berisi profil dan jabatan.
5. Sistem tidak menangani pengolahan selain pengolahan Rapor.

1.4. Ruang Lingkup Penelitian

Adapun ruang lingkup penelitian ini sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat dalam penelitian ini mencakup pada pengolahan nilai rapor, data siswa, data guru berbasis web.
2. Sistem informasi yang akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman *php*.

1.5. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari skripsi ini adalah sebagai dokumen penulis untuk menggambarkan penelitian secara jelas dan rinci sesuai dengan batasan masalah yang di ambil. Skripsi ini merupakan salah satu syarat kelulusan Program Studi S1 Sistem Informasi Universitas Subang.

Adapun tujuan dari penyusunan skripsi adalah :

1. Sebagai bahan skripsi yang akan melakukan penelitian dilaksanakan di SD Negeri Rajapolah II.
2. Untuk memperoleh pengembangan sistem yang berjalan dan memecahkan masalah dengan membuat sistem baru.
3. Mengetahui bagaimana prosedur yang ada untuk dalam pengolahan nilai rapor.

1.6. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Sd Negeri Rajapolah II
 - a. Membuat sistem pengelolaan nilai rapor yang penyajiannya secara online
 - b. Efektif dan efisien
2. Bagi Penulis
 - a. Dapat menambah pengetahuan dan wawasan bagaimana cara analisis memecahkan masalah dengan rinci dalam sebuah penelitian.
 - b. Menjadi pengalaman untuk kedepannya dalam menganalisis hingga membangun suatu program Sistem nformasi.
3. Bagi Universitas
 - a. Sebagai dokumentasi atau arsip mahasiswa mengenai sistem informasi pengolahan nilai rapor.
 - b. Sebagai bahan referensi untuk mahasiswa yang akan datang mengenai sistem informasi pengolahan nilai rapor.

1.7. Metode Penelitian

1.7.1 Metode Pengumpulan Data

Penulis melakukan kajian dengan menggunakan metode penelitian pengumpulan data dan menganalisis secara langsung di SD Negeri Rajapolah

II. Adapun metodologi yang digunakan adalah sebagai berikut:

A. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab secara tatap muka dengan guru kelas, walikelas, dan staf tata usaha yang mengelola data.

B. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara megamati langsung mengenai cara kerja sistem informasi pengolahan raport.

C. Studi Pustaka

Studi Pustaka adalah metode penyimpulan data dengan cara mencari informasi lewat pencarian melalui berbagai situs di internet, buku, dan literatur lainnya yang bertujuan untuk membentuk sebuah landasan teori maupun untuk memecahkan berbagai masalah penelitian.

1.7.2 Metodologi Pengembangan Sistem

Adapun metode yang digunakan untuk mengembangkan sistem menggunakan metode *RUP* yang memiliki 4 fase yaitu :

1. *Inception*

Tahap ini lebih pada memodelkan proses bisnis yang dibutuhkan (business modeling), mendefinisikan kebutuhan akan sistem yang akan dibuat (requirement) serta analisis dan desain

2. *Elaboration*

Tahap ini lebih difokuskan pada perencanaan arsitektur sistem. Tahap ini juga dapat mendeteksi apakah arsitektur sistem yang diinginkan dapat dibuat atau tidak. Tahap ini lebih pada analisis dan desain sistem serta implementasi sistem yang fokus pada purwarupa sistem (*prototype*).

3. *Construction*

Tahap ini fokus pada pengembangan komponen dan fitur- fitur sistem. Tahap ini lebih pada implementasi dan pengujian sistem yang fokus pada implementasi perangkat lunak pada kode program.

4. *Transition*

Tahap ini lebih pada *deployment* atau instalasi sistem agar dapat dimengerti oleh user. Aktivitas pada tahap ini termasuk pada pelatihan user dan pengujian sistem apakah sudah memenuhi harapan user.

1.8. Jadwal dan Tempat Penelitian

Penelitian yang akan dilakukan oleh penulis bertempat di SD Negeri Rajapolah II Kec Ciasem kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat. Adapun waktu yang digunakan didalam penelitian ini adalah bulan Juni 2021 hingga Agustus 2021.

| | I1 | E1 | E2 | C1 | C2 | C3 | C4 | T1 | T2 |
|----------------|------|----|------|----|-----|----|---------|----|-----|
| Keterangan | Juni | | Juli | | | | Agustus | | |
| | lii | IV | I | II | III | IV | I | II | III |
| Requirement | | | | | | | | | |
| Analysys | | | | | | | | | |
| Design | | | | | | | | | |
| Implementation | | | | | | | | | |
| Test | | | | | | | | | |

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

1.9. Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan uraian tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, ruang lingkup penelitian, waktu dan tempat penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan pustaka yaitu perbandingan penelitian-penelitian sebelumnya yang sumbernya terpublikasi, dasar teori, mendeskripsikan tentang definisi atau pengertian dasar serta istilah yang didapatkan dari berbagai sumber.

BAB III : ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM

Pada bab ini membahas hasil dari kebutuhan dan permasalahan yang menjadi topik skripsi.

BAB IV : PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang perancangan implementasi berdasarkan pada hasil perancangan dan pengujian program aplikasi kinerja sistem informasi.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab ini menjelaskan dalam pelaksanaan implementasi dari sisi pengembangan perangkat lunak. Pada bab ini juga memuat hasil dari pengujian perangkat lunak yang telah di laksanakan

BAB VI : PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran dari sistem yang dibangun tentang kasus tugas akhir atau skripsi.

