

Sistem Informasi Monitoring Dan Evaluasi Program Tahsin Dan Tahfidz Al-Qur'an Berbasis Web

System Information Evaluation Monitoring And Evaluation Program Tahsin And Tahfidz Al-Qur'an Web Based

Andra Alfitra^{a,1}, Lili Tanti^{b,2}

^aAndra Alfitra, JL. KL. Yos Sudarso KM.6,5 No.3-A, Medan, 20241, Indonesia

^bLili Tanti, JL. KL. Yos Sudarso KM.6,5 No.3-A, Medan, 20241, Indonesia
andra2alfitra@gmail.com¹, lilitanti@gmail.com²

ABSTRAK

Didalam dunia pendidikan monitoring dan evaluasi memiliki peranan yang sangat penting. Seperti layaknya lembaga pendidikan lain yang menerapkan kegiatan monitoring dan evaluasi terhadap peserta didik. Pada SMP IT AL Menerapkan kurikulum KTSP dan melakukan kegiatan monitoring dan evaluasi untuk mengetahui pencapaian proses belajar mengajar salah satu nya belajar tahsin dan tahfidz bagi peserta didik secara berkala sehingga dapat diketahui pencapaiannya. Masih banyak nya siswa yang tidak membawa atau kehilangan buku hafalan harian sehingga kordinator tidak dapat melakukan evaluasi dan monitoring. Untuk melakukan monitoring dan evaluasi tahsin dan tahfidz masih dilakukan secara manual seperti melakukan pencatatan hafalan siswa, pencatatan nilai hafalan siswa saat ini masih dicatat dalam bentuk form bermedia kertas yang tertulis di dalam form hasil hafalan siswa, lambatnya proses pelaporan data hafalan peserta didik kepada kepala sekolah hal ini terjadi karena buku catatan hafalan hilang dan tidak terbackup yang dinilai kurang efektif kalau hanya menggunakan media kertas sehingga kertas tersebut mudah hilang dan rusak. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka perlu untuk merancang aplikasi monitoring dan evaluasi program tahsin dan tahfidz berbasis Web. Aplikasi monitoring dan evaluasi dapat membantu dan mempermudah yayasan, guru, tahsin dan kordinator dalam melakukan monitoring dan evaluasi. Untuk Kedepan nya aplikasi monitoring dan evaluasi program tahsin dan Tahfidz berbasis web bisa di update interface nya sehingga lebih menarik sesuai perkembangan zaman.

Kata Kunci : Moitoring, Evaluasi, Tahsin, Tahfidz, Aplikasi, Website.

ABSTRACT

In the world of education, monitoring and evaluation have a very important role. Like other educational institutions that implement monitoring and evaluation activities for students. At SMP IT AL, implementing the KTSP curriculum and carrying out monitoring and evaluation activities to determine the achievements of the teaching and learning process, one of which is learning tahsin and tahfidz for students periodically so that their achievements can be known. There are still many students who do not bring or lose their daily memorization books, so the coordinator unable to carry out evaluation and monitoring. Monitoring and evaluating tahsin and tahfidz is still done manually, such as recording students' memorization, recording student memorization scores is currently still recorded in the form of a paper form written on the student memorization results form, the process of reporting student memorization data to the school principal is slow. This happens because the memorized notebook is lost and not backed up, which is considered less effective if only using paper as a medium so that the paper is easily lost and damaged. Based on these problems, it is necessary to design a Web-based monitoring and evaluation application for the Tahsin and Tahfidz program. The monitoring and evaluation application can help and make it easier for foundations, teachers, Tahsin and coordinators in carrying out monitoring and evaluation. In the future, the monitoring and evaluation application for the Tahsin and Tahfidz program will be based on The website interface can be updated so that it is more attractive according to current developments.

Keywords: Moitoring, Evaluation, Tahsin, Tahfidz, Application, Website.

1. PENDAHULUAN

Monitoring dan evaluasi merupakan salah satu bentuk pertanggung jawaban Perguruan Tinggi dalam menjamin bahwa keterlaksanaan kegiatan akademik dilaksanakan sesuai dengan aturan dan mencapai sasaran yang telah ditargetkan. Melalui kegiatan monitoring ini juga, persoalan dan kendala yang dihadapi dalam implementasi dapat diantisipasi dan ditanggulangi (Masykuri Hadi et al., 2020).: [1] kemudahan penggunaan saat memformat kertas individual, [2] *Monitoring* adalah untuk mengenali dan mengevaluasi perkembangan yang terjadi akibat tindakan yaitu mengenali apakah pelaksanaan tindakan sesuai dengan rencana tindakan dan apakah telah terjadi peningkatan dengan adanya tindakan. (Herliana & Rasyid, 2016). [3] *Evaluasi* adalah suatu proses yang sistematis dan berkelanjutan untuk menentukan kualitas (nilai dan arti) dari sesuatu (tujuan, kegiatan, keputusan, untuk kerja, proses, orang ataupun objek) berdasarkan pertimbangan dan kriteria tertentu dalam rangka untuk membuat suatu keputusan. (L, 2019).[4] Kendala yang ada seperti hilangnya buku catatan tahsin dan tahfidz sehingga orang tua tidak dapat melihat hasil hafalan peserta didik, dan juga guru tidak dapat melakukan rekapitulasi terhadap hasil hafalan peserta didik, lambatnya proses pelaporan data hafalan peserta didik kepada kepala sekolah hal ini terjadi karena buku catatan hafalan hilang, rusak dan tidak terbackup. Sehingga sulit untuk *monitoring dan evaluasi* hasil hafalan peserta didik, dan juga sulit untuk menentukan target bagi peserta didik penghafal terbaik.[5]

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis sangat tertarik untuk membuat sistem informasi *monitoring dan evaluasi* program *tahsin dan tahfidz* Al-Qur'an berbasis *web*. Aplikasi yang akan dibuat oleh penulis adalah kemudahan untuk melakukan *monitoring dan evaluasi* program *tahsin dan tahfidz* Al-Qur'an dengan menggunakan metode partisipasi, proyek, hasil hafalan dan ujian dalam proses evaluasi sehingga dapat menentukan kelulusan siswa/I dibidang tahsin dan tahfidz al-qur'an.

Didalam dunia pendidikan monitoring dan evaluasi memiliki peran yang saying penting.seperti layaknya lembaga pendidikan lain yang menerapkan kegiatan monitoring dan evaluasi terhadap peserta didik.Pada sekolah IT menerapkan kurikulum KTSP dan melakukan kegiatan monitoring dan evaluasi untuk mengetahui pencapaian proses belajar mengajar,salah satunya ialah belajar tahsin dan tahfidz.Sistem Monitoring dan Evaluasi Program Tahfis dan Tahsin Qur'an sangat lah perlu di terapkan pada sekolah SMP IT AL,dengan diterapkannya system monitoring dan evaluasi ini sangat membantu para guru untuk mempermudah dalam melakukan evaluasi dan monitoring terhadap siswa SMP AL.Didalam dunia pendidikan system monitoring dan evaluasi memiliki peran yang sangat penting,Seperti layaknya lembaga pendidikan Yogyakarta yang menerapkan kegiatan monitoring dan evaluasi terhadap peserta didik.

Pemrograman Web adalah salah satu cabang ilmu pemrograman computer.Ilmunya itu mengimplementasikan konsep pemrograman dalam dunia web yang saat ini sudah berkembang pesat(Abdul Khadir 2003). Penelitian yang telah dilakukan oleh Ridwan dan Cut Mutia pada tahun 2021 yang berjudul "Pengembangan Aplikasi Web dan Mobile pada Monitoring dan Evaluasi Program Tahfidz Quran". Penelitian tersebut telah menghasilkan sebuah aplikasi sistem monitoring dan evaluasi tahfidz quran yang berisi menu-menu seperti tampilan halaman server riwayat hafalan santri, halaman tampilan input nilai santri, halaman tampilan cetak laporan, dll. (Mutia, n.d., 2021). Berikutnya penelitian yang dilakukan oleh Ilham Masykuri Hadi, Tukino, dan Ahmad Fauzi pada tahun 2020 juga telah melakukan penelitian yang berjudul "Sistem Informasi Monitoring Evaluasi Standar Pembelajaran Menggunakan Framework Codeigniter".

Penelitian tersebut memiliki tujuan untuk melakukan perancangan sistem informasi monitoring dan evaluasi saat ini masih berjalan secara manual. (Masykuri Hadi et al., 2020) Saiful Habib pada tahun 2021 juga melakukan penelitian dengan judul "Pengembangan Sistem Informasi Tahsin Tahfidz Al-Qur'an (SITAHTA) Berbasis WEB" yang memiliki tujuan untuk membangun sebuah sistem informasi monitoring dan evaluasi yang akan menyajikan informasi mengenai proses monitoring dan evaluasi

tahsin dan tahfidz Al- Qur'an menggunakan pemodelan Unifield Modeling Language (UML) untuk merancang nya. (Habib & Yogyakarta, n.d., 2021). Berikutnya penelitian yang dilakukan oleh Salisa Kurnia Sari dan Dwi Remawati, dkk pada tahun 2020 dengan judul "Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Belajar Siswa Berbasis Web dan SMS Gateway" menyimpulkan bahwa aplikasi dirancang menggunakan SMS Gateway untuk melaporkan siswa/I dalam proses monitoring dan evaluasi. (Kurnia Sari et al., n.d.2020).

Penelitian yang dilakukan oleh Silbertsan, Abraham: korth, Henry F; S Sudarshan 2022 Menjelaskan tentang Database System Concept .Sixt Edition network: McGraw-Hil Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP (Silbertsan, Abraham: korth, Henry F; S Sudarshan 2022). Penelitian yang dilakukan oleh Munawar 2019 menjelaskan tentang Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek Dengan UML (Unified Modeling Language) (Munawar 2019). Penelitian yang dilakukan oleh Fitriani Dwi Ratna Sari, A.S 2019 Menjelaskan tentang Perancangan Sistem Informasi Infentaris Sparepart Handphone Bebasis PHP Dan Mysql Di plannet Phone. Journal of Chemical Inforation And Modeling yang di mana perancangan system ini digunakan untuk merancang system informasi Infentaris Sparepart handphone berbasis PHP. Penelitian Sarmidii 2019 Menjelaskan tentang Perancangan Aplikasi Audit Mutu Intenal Pada Penerapan Sistem Penjaminan Mutu Intenal (SPMI) Stmik Tasikmalaya Berbasis Web Informatics And Digital Expert (INDEX). Penelitian Pesman RS (2020) menjelaskan tentang Software Engineering A practitiones Approach 5th Edition. Network McGraw Hill. Penelitian Dennis, Alan:., Wixom, Harley Barbar: & Tegarden, David., 2021 Menjelaskan Tentang System Analys And Design with UML: an Object-Oriented Approach. rd Edition. United Stated of Ameica: Jhon Wiley & Sons, Inc. Penelitian Whitten ,L Jeffery., Bentley, D. Lonnie; & Dittman, C. Kevin. 2020 Menjelaskan tentang Systems Alaysis & Design Methods. Sixth edition New York, United States of Ameica : The McGraw Hill Companies Inc. Penellitian Connoly 2019 Menjelaskan Tetang Database System a practical approach to design impelemntation and management 5th Edition. Ameica Pearson Education. Penelitian Stair M.R & Reynolds G 2022 Menjelaskan Tentang Principles of Information System: A Managerial Approach. (9th edition) Austaria: Thomson Course Techology M.R & Reynolds G (2022).

2. METODE

Tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini dimodelkan ke dalam Diagram Alir Prosedur Perancangan seperti berikut:

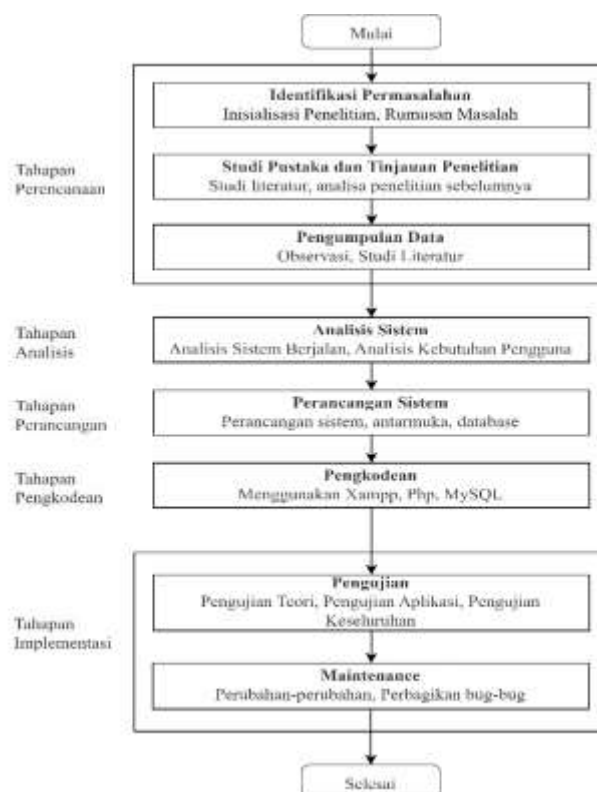
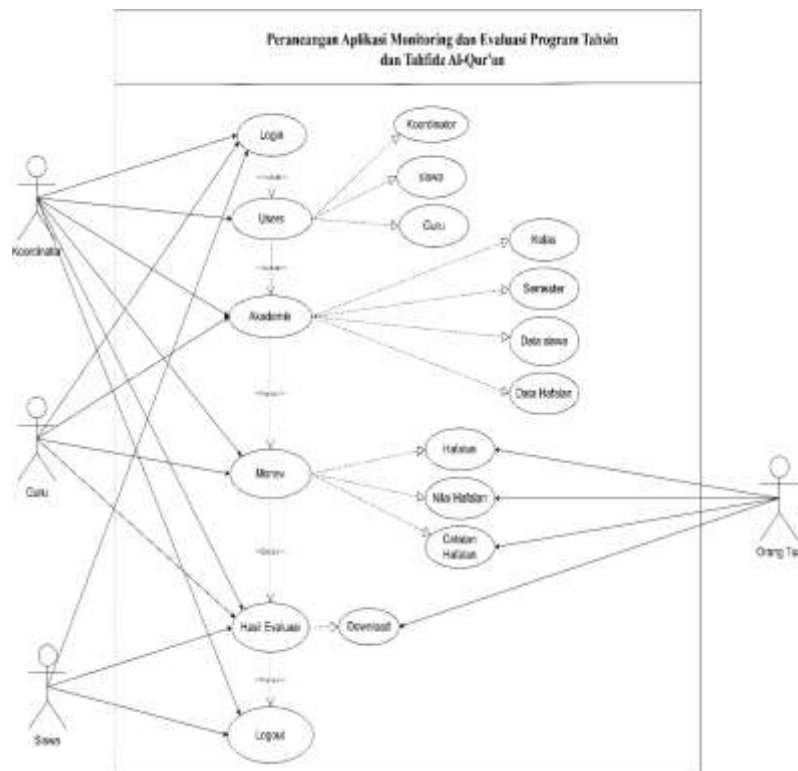


Diagram Alir Adalah Sebuah jenis diagram yang mewakili algoritme, alir kerja atau proses, yang menampilkan langkah-langkah dalam bentuk simbol-simbol grafis, dan urutannya dihubungkan dengan panah. Berikut penjelasan tentang tahapan-tahapan pada diagram Alir. Tahapan Perencanaan adalah tahapan yang menetapkan tujuan, membuat rencana tindakan, mengevaluasi kemajuan, dan menilai kinerja keseluruhan. Di mana tahapan perencanaan terdiri dari identifikasi permasalahan, studi pustaka dan tinjauan penelitian dan pengumpulan data. Tahapan Analisis adalah Tahapan kegiatan untuk menyelidiki suatu peristiwa melalui data untuk mengetahui keadaan yang sebenarnya. Tahapan Perancangan adalah Tahapan yang bertujuan untuk menghasilkan rancangan system untuk memenuhi kebutuhan yang ditentukan selama kita menganalisis system tersebut. Tahapan Pengkodean adalah kerangka kerja yang terstruktur untuk mengkatagorikan dan menganalisis data dalam penelitian. Pengkodean ini menggunakan aplikasi Xampp, Php, dan Mysql. Tahapan Implementasi Adalah Tahapan penerapan dan pengujian bagi sistem serta merupakan tahapan di mana aplikasi siap di operasikan pada keadaan yang sebenarnya. Tahapan implementasi ini terdiri dari Pengujian dan Maintenance. Pengujian terdiri dari, Pengujian teori, Pengujian kaplikasi dan Pengujian keseluruhan. Sedangkan Maintenance terdiri dari perubahan perubahan pada aplikasi dan perbaikan pada bug bug yang ada di aplikasi.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Rancangan Sistem

Use case mendiskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem yang akan dibuat. *Use case* digunakan untuk mengetahui fungsi yang ada didalam sistem tersebut. Berikut adalah *use case diagram* dari sistem yang dirancang :



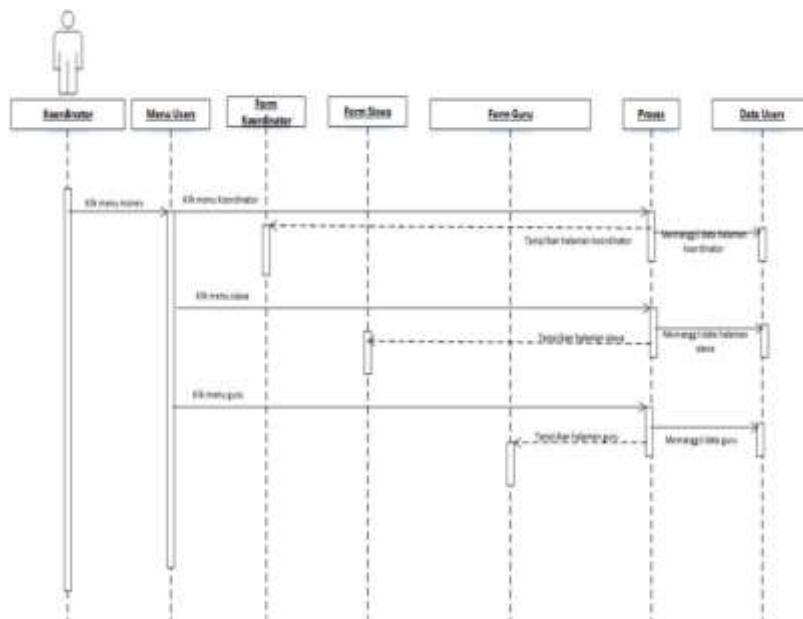
Gambar 2 Use Case Diagram Aplikasi Monitoring dan Evaluasi

Berikut penjelasan tentang ,class diagram,activity diagram,dan sequence diagram.

Gambar 4. Activity Diagram

3) Sequence Diagram

Sequence diagram adalah Diagram uml yang menunjukkan interaksi antara komponen dalam sebuah proses secara visual. Sequence Diagram Aplikasi Monitoring Dan Evaluasi dapat dilihat sebagai berikut:



Gambar 5 Sequence Diagram

B. Tampilan Sistem

Berikut ini adalah tampilan hasil dari perancangan aplikasi *monitoring dan evaluasi* program tahsin dan tahfidz berbasis web sebagai berikut:

1) Tampilan Desain *Dashboard*

Form Dashboard berfungsi sebagai tampilan awal sebelum memilih *form-form* yang ada di aplikasi.

2) Tampilan *Form* Menu Kelas

Form Menu Kelas berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus kelas untuk Siswa.

3) Tampilan *Form* Menu Semester

Form Menu Guru berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus semester untuk siswa.

4) Tampilan *Form* Menu Siswa

Form tersebut berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus data siswa.

5) Tampilan *Form* Menu Al-Qur'an

Form Menu Al-Qur'an digunakan untuk menambah, mengedit dan menghapus data surah Al-Qur'an yang dihafal oleh siswa.

6) Tampilan *Form* Hafalan

Form Menu Hafalan digunakan untuk menambah, mengedit dan menghapus data nilai hafalan siswa.

7) *Form* Menu Monev

Form Menu Monev digunakan untuk melihat data hafalan siswa, data surah yang dihafal siswa, data keterangan hasil hafalan siswa.

Hasil Bagian Guru

1) Desain *Dashboard*

Dashboard berfungsi sebagai tampilan awal sebelum memilih *form-form* yang ada di aplikasi.

2) *Form* Menu Kelas

Form Menu Kelas berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus kelas untuk Siswa.

3) *Form* Menu Semester

Form Menu Guru berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus semester untuk siswa.

4) *Form* Menu Siswa

Form tersebut berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus data siswa.

5) *Form* Menu Al-Qur'an

Form Menu Al-Qur'an digunakan untuk menambah, mengedit dan menghapus data surah Al-Qur'an yang dihafal oleh siswa.

6) Tampilan *Form* Hafalan

Form Menu Hafalan digunakan untuk menambah, mengedit dan menghapus data nilai hafalan siswa.

7) *Form* Menu Monev

Form Menu Monev digunakan untuk melihat data hafalan siswa, data surah yang dihafal siswa, data keterangan hasil hafalan siswa.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dalam Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Program Tahsin dan Tahfidz Al-Qur'an Berbasis Web, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut. Aplikasi monitoring dan evaluasi dapat membantu dan mempermudah yayasan, guru tahsin dan koordinator dalam melakukan monitoring dan evaluasi, pada program ini terdapat peyaringan ranking yang berguna untuk menentukan penghafal terbaik. Aplikasi monitoring dan evaluasi program tahsin dan tahsin ini diimplementasikan berbasis web dengan tampilan interface yang baik sehingga mempermudah user dalam penggunaan aplikasi ini.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pertama – tama penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan dalam menulis karya ilmiah saya ini. Saya berterimakasih kepada kedua orang tua saya yang selalu memberikan do'a, kasih sayang dan tanpa henti- hentinya memberikan dukungan baik materi maupun moril kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan karya ilmiah ini. Tidak lupa juga penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Lili Tanti M, Kom selaku pembimbing saya yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

REFERENSI

- [1] Saiful Habib. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Tahsin Tahfidz Al-Qur'an (SITAHTA) Berbasis WEB, Yogyakarta 2021.
- [2] Masykuri Hadi, Tukino, dan Ahmad Fauzi. (2020). Sistem Informasi Monitoring Evaluasi Standar Pembelajaran Menggunakan Framework Codeigniter. Bandung: Universitas Komputer Indonesia.
- [3] Ridwan dan Cut Mutiaf. (2021). Pengembangan Aplikasi Web dan Mobile pada Monitoring dan Evaluasi Program Tahfidz Quran.
- [4] Salisa Kurnia Sari dan Dwi Remawati, dkk. (2020). Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Belajar Siswa Berbasis Web dan SMS Gateway.
- [5] Abdul Kadir., 2003, Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP. Yogyakarta: Penerbit Andi Yogyakarta.
- [6] Dennis, Alan., Wixom, Harley Barbar: & Tegarden, David., 2021 System Analysis And Design with UML: an Object-Oriented Approach. rd Edition. United States of America: John Wiley & Sons, Inc,
- [7] Silbertsanz, Abraham: korth, Henry F; Sudarshan 2022., Database System Concept .Sixth Edition network: McGraw-Hill Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP..
- [8] Whitten ,L Jeffery., Bentley, D. Lonnie; & Dittman, C. Kevin. 2020. Systems Analysis & Design Methods. Sixth edition New York, United States of America : The McGraw Hill Companies Inc
- [9] Connolly, T & Begg C (2019) Database System a practical approach to design implementation and management 5th Edition. America Pearson Education
- [10] Connolly, T & Begg C (2019) Database System a practical approach to design implementation and management 5th Edition. America Pearson Education
- [11] Stair M. R & Reynolds G W (2022) Principles of Information System: A Managerial Approach. (9th edition) Australia: Thomson Course Technology.

- [12] Munawar.(2019) Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek Dengan UML(Unified Modeling Language).Bandung:informatika Bandung
- [13] Fitriani Dwi Ratna Sari,A.S(2019) Perancangan Sistem Informasi Inventaris Sparepart Handphone Bebas PHP Dan Mysql Di plannet Phone.Journal of Chemical Inforation And Modeling
- [14] Sarmidi.(2019) Perancangan Aplikasi Audit Mutu Intenal Pada Penerapan Sistem Penjaminan Mutu Intenal(SPMI) Stmik Tasikmalaya Berbasis Web Informatics And Digital Expert(INDEX)
- [15] PessmanR.S.(2020) Software Engineering A practitiones Approach 5th Edition.Network McGraw Hill