

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)* BERBASIS WEB (STUDI KASUS SMP GEMILANG MODERNLAND)

Muhamad Yasser Arafat<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Fakultas Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspiptek No. 46,  
Kel. Buaran, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan. Banten 15310, Indonesia

Email: <sup>1\*</sup>[dosen00680@unpam.ac.id](mailto:dosen00680@unpam.ac.id)

(\* : coresponding author)

**Abstrak**– Kebutuhan informasi dalam dunia pendidikan sangat penting dalam menentukan kemajuan suatu lembaga. Dengan pemanfaatan dan penerapan teknologi informasi, kumpulan data dapat saling berhubungan satu sama lain. Sistem Informasi Akademik pada SMP Gemilang Modernland merupakan informasi akademik yang harus diterapkan agar dapat lebih mudah dilakukan oleh siswa, guru, administator sekolah dan masyarakat luas yang ingin mengetahui informasi sekolah tersebut. Penyampaian informasi, seperti data guru, siswa, wali kelas, informasi sekolah, pembayaran dan kelas yang kurang cepat dan kurang efesien mengakibatkan terjadinya menumpuknya data-data dan untuk mengerjakannya membutuhkan waktu yang cukup lama. Dari permasalahan tersebut diperlukan sebuah sistem untuk mengatasi masalah tersebut. Sistem yang dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL dan menggunakan metode Rapid application Development (RAD). Hasil dari penelitian ini dihasilkan suatu sistem informasi akademik berbasis web yang dibutuhkan guru, siswa, karyawan dan masyarakat luar sehingga dapat dengan mudah dan cepat didapatkan tanpa terhalang waktu dan tempat.

**Kata Kunci:** RAD, Rapid Application Development, Sistem Informasi Akademik

**Abstract**– *The need for information in the field of education is crucial in determining the progress of an institution. With the utilization and application of information technology, data sets can be interconnected. The Academic Information System at SMP Gemilang Modernland is an academic information system that must be implemented for easier access by students, teachers, school administrators, and the wider community seeking information about the school. The delivery of information, such as teacher data, student data, class representatives, school information, payments, and classes, is currently not as efficient as desired, resulting in the accumulation of data that requires a considerable amount of time to process. To address these challenges, a system is required. The system is designed using the PHP programming language with a MySQL database and employs the Rapid Application Development (RAD) method. The outcome of this research is a web-based academic information system that is needed by teachers, students, staff, and external communities, enabling easy and swift access without constraints of time and place.*

**Keywords:** RAD, Rapid Application Development, Academic Information System

## 1. PENDAHULUAN

Sekolah sebagai suatu lembaga pendidikan yang tumbuh dan berkembang setiap saat berubah seiring perkembangan zaman, maka tuntutan terhadap layanan pendidikan merupakan tantangan tersendiri bagi sekolah untuk senantiasa melakukan pengelolaan sekolah secara efektif. Menurut Indrajit (2006) bahwa pentingnya sekolah dikelola dengan baik karena tantangan manajemen di abad 21 lebih berkembang dibandingkan abad sebelumnya.

Sistem informasi akademik adalah sebuah kebutuhan utama bagi sekolah baik SD, SMP, SMA, SMK, dan perguruan tinggi. Selain dapat mempermudah pekerjaan dalam pengelolaan nilai, sistem informasi akademik juga dapat membantu dalam keamanan penyimpanan. Sudah banyak sekolah yang memanfaatkan teknologi tersebut, namun beberapa sekolah masih belum menerapkannya terutama sekolah swasta. Sistem informasi akademik yang baik seharusnya dapat fleksibel dan mudah digunakan.

SMP GEMILANG MODERNLAND adalah salah satu satuan pendidikan dengan jenjang SMP di Babakan, Kec. Tangerang, Kota Tangerang, Banten. Dalam menjalankan kegiatannya, SMP GEMILANG MODERNLAND berada di bawah naungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Sebuah lembaga pendidikan harus memiliki komponen-komponen yang diperlukan

untuk menjalankan operasional pendidikan, seperti siswa, sarana dan prasarana, struktur organisasi, proses, sumber daya manusia (tenaga pendidik), dan biaya operasional. Kemudian menurut Noor (2011) bahwa pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi di sekolah harus diimbangi dengan kemampuan manajemen sistem yang memadai baik untuk aktivitas akademik maupun untuk aktivitas administrasi, sehingga apa yang diinginkan dalam perencanaan dan pengelolaan pendidikan di sekolah bisa tersampaikan secara maksimal. Jangan sampai terjadi, adanya TIK di sekolah hanya menjadi promosi keunggulan tetapi tidak memberi manfaat yang maksimal bagi sekolah itu sendiri. Penerapan TIK untuk pendidikan dapat memperluas keterjangkauan pendidikan, serta sekaligus penguatan tata kelola. Manajemen pendidikan bertujuan untuk memfasilitasi sekolah dan peserta pendidikan guna mendorong peningkatan kualitas layanan sekolah.

SMP Gemilang Modernland merupakan sebuah wadah berbagai informasi dan pengetahuan yang ditujukan untuk mengembangkan wawasan siswa/i di sekolah SMP Gemilang Modernland. Sekolah ini belum menerapkan sistem automasi yaitu dengan menggunakan sistem informasi yang diinstal di komputer bagian sirkulasi untuk melayani berbagai aktivitas. Sedang untuk pengaksesan informasi secara online belum disediakan.

Sistem informasi akademik berbasis web ini diharapkan dapat memberi kemudahan baik kepada para staf maupun semua pihak yang memperoleh informasi mengenai sekolah tanpa harus mendatangi sekolah secara langsung serta dapat mengaksesnya kapan pun dan di mana pun serta dapat menjawab semua permasalahan yang muncul.

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada SMP Gemilang Modernland, penelitian memiliki metodologi penelitian kualitatif dan RAD sebagai metode perancangan dengan memaparkan referensi jurnal maupun sumber lainnya. Dalam penelitian ini, peneliti menerapkan beberapa metode sebagai pemecahan masalah dan memulihkan data.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rapid Application Development (RAD) yang merupakan salah satu model dari System Development Life Cycle (SDLC). (RAD) merupakan model proses pengembangan perangkat lunak secara linear sequential yang menekankan pada siklus pengembangan yang sangat singkat. RAD dapat dijadikan acuan untuk mengembangkan suatu sistem informasi yang unggul dalam hal kecepatan, ketepatan dan biaya yang lebih rendah.

## 3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Perancangan Basis Data dalam Sistem Akademik SMP Gemilang Modernland memiliki peran sentral dalam mengatur, menyimpan, dan mengelola informasi yang berkaitan dengan pembelajaran dan pengajaran. Sebagai platform yang menghubungkan siswa, instruktur, dan materi pembelajaran, Sistem Akademik SMP Gemilang Modernland memerlukan struktur basis data yang baik untuk memastikan efisiensi operasional, konsistensi data, serta kemudahan akses dan pengelolaan.

Perancangan antarmuka sistem akademik merujuk pada proses merancang tampilan dan interaksi yang digunakan dalam sistem informasi akademik yang digunakan di lingkungan pendidikan. Tujuannya adalah menciptakan tampilan yang menarik dan interaksi yang efisien sehingga pengguna, seperti siswa, guru, dan administrator, dapat dengan mudah mengakses dan memanfaatkan berbagai fitur dan informasi dalam sistem tersebut. Proses ini mencakup beragam aspek, termasuk desain grafis yang melibatkan pemilihan warna, tata letak yang baik, dan penggunaan grafis yang tepat.

## 4. IMPLEMENTASI

Implementasi antarmuka dari suatu perangkat lunak dilakukan berdasarkan perancangan yang telah dilakukan. Implementasi ditampilkan dari screenshot dari halaman website yang digunakan sebagai alat dan bahan penelitian.

**a. Antarmuka Login Dihalaman**

Antarmuka login akan muncul ketika user menekan tombol login atau pada saat user menekan tombol gabung kelas. Antarmuka ini menampilkan form untuk memasukkan username dan password



**Gambar 1.** Antarmuka Login Dihalaman

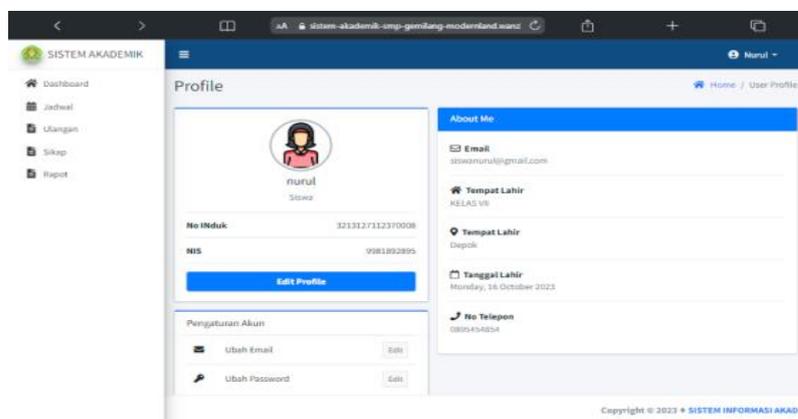
**b. Antarmuka Registrasi**

Antarmuka registrasi akan ditampilkan ketika user menekan button registrasi. Antarmuka ini akan menampilkan form agar user dapat melakukan pembuatan akun sebagai Siswa atau Guru.



**Gambar 2.** Antarmuka Registrasi

**c. Antarmuka Profile Siswa**



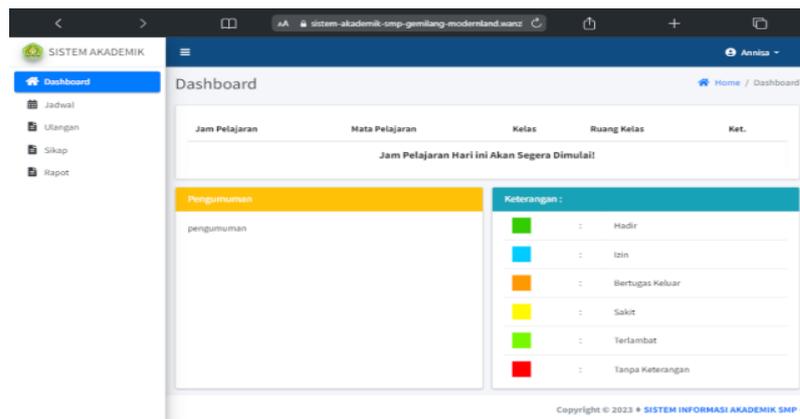
**Gambar 3.** Antarmuka Profile Siswa

Antarmuka "Profil Siswa" adalah tampilan yang memungkinkan siswa untuk melihat dan mengelola data pribadi mereka dalam sistem akademik. Fitur- fitur yang disediakan dalam antarmuka "Profil Siswa" mencakup:

- a) Nama Lengkap: Siswa dapat melihat dan memperbarui nama lengkap mereka. Ini memungkinkan mereka untuk memastikan bahwa informasi identitas mereka tetap akurat.
- b) Nomor Induk: Nomor induk siswa adalah identifikasi unik yang sering digunakan di sekolah. Siswa dapat melihat nomor induk mereka di antarmuka ini.
- c) NIS (Nomor Induk Siswa): NIS adalah kode identifikasi unik yang digunakan untuk mengidentifikasi siswa dalam konteks sekolah. Siswa dapat melihat NIS mereka di sini.
- d) Email: Informasi kontak email siswa ditampilkan di sini. Siswa dapat memeriksa dan memperbarui alamat email mereka jika diperlukan.
- e) Tempat Lahir: Siswa dapat melihat dan memperbarui informasi tentang tempat kelahiran mereka, yang berguna untuk pengarsipan data dan identifikasi.
- f) Tanggal Lahir: Tanggal lahir siswa dicantumkan di antarmuka ini. Siswa dapat memastikan bahwa data ini benar dan diperbarui jika diperlukan.
- g) Nomor Telepon: Informasi kontak nomor telepon siswa ditampilkan di sini.

Siswa dapat memeriksa dan memperbarui nomor telepon mereka agar sekolah dapat menghubungi mereka dengan mudah.

#### d. Antarmuka Dashboard Siswa



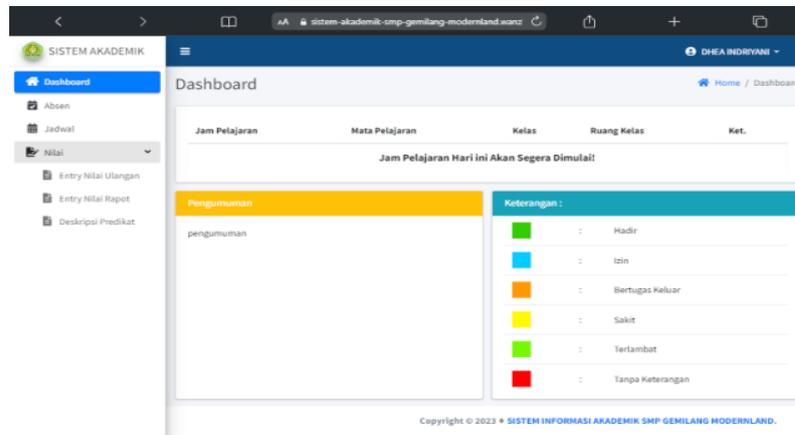
**Gambar 4.** Antarmuka *Dashboard* Siswa

Antarmuka Dashboard Siswa adalah tampilan yang dirancang khusus untuk memberikan siswa akses cepat dan mudah ke berbagai informasi penting dan fitur yang berhubungan dengan akademik mereka. Di antarmuka ini, terdapat beberapa fitur utama:

- a) Jadwal Siswa: Ini adalah bagian dari antarmuka yang menampilkan jadwal pelajaran siswa. Siswa dapat melihat informasi tentang mata pelajaran apa yang mereka pelajari, hari dan jam pelajaran, serta lokasi kelas. Ini membantu siswa untuk mengatur dan mempersiapkan diri dengan baik untuk setiap pelajaran.
- b) Nilai Ulangan Siswa: Fitur ini memungkinkan siswa untuk melihat nilai- nilai ulangan atau ujian yang telah mereka ambil. Nilai-nilai ini dapat mencakup hasil dari ujian harian, ulangan tengah semester, ulangan akhir semester, dan lainnya. Siswa dapat melacak perkembangan akademik mereka dengan melihat nilai-nilai ini.
- c) Fitur "Rapot Siswa" adalah komponen penting dalam antarmuka sistem akademik yang memungkinkan siswa, orang tua, dan guru untuk mengakses dan melihat laporan akademik siswa

Antarmuka Dashboard Siswa harus dirancang dengan tampilan yang bersih dan mudah dimengerti, menggunakan ikon dan tautan yang intuitif. Informasi yang ditampilkan harus dikelompokkan dengan baik, sehingga siswa dapat dengan cepat mengakses data yang mereka butuhkan untuk menjalani kegiatan akademik.

**e. Antarmuka Dashboard Guru**

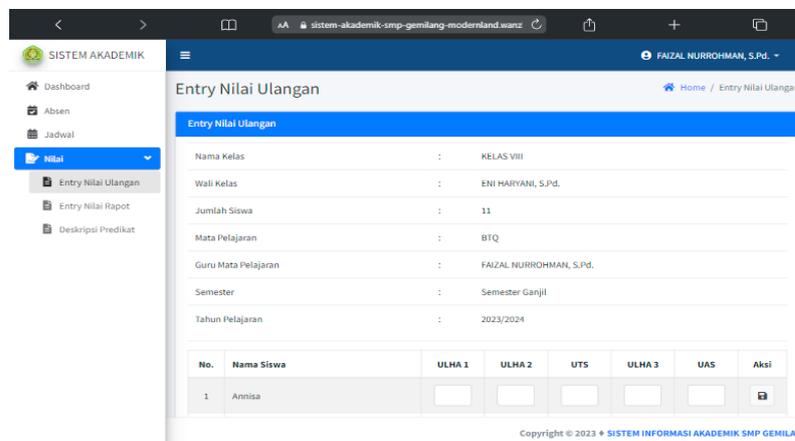


**Gambar 5.** Antarmuka *Dashboard* Guru

Antarmuka Dashboard Guru adalah tampilan yang dirancang khusus untuk memberikan guru akses cepat dan mudah ke berbagai fitur penting yang berkaitan dengan tugas pengajaran mereka. Berikut adalah deskripsi antarmuka Dashboard Guru dengan fitur yang telah Anda sebutkan:

- a) Absen Guru: Fitur "Absen Guru" memungkinkan guru untuk mencatat kehadiran mereka sendiri. Guru dapat memasukkan informasi tentang waktu dan lokasi di mana mereka mengajar. Ini membantu sekolah dalam melacak kehadiran guru dan memastikan bahwa mereka hadir saat diharapkan.
- b) Jadwal Guru Mengajar: Ini adalah bagian dari antarmuka yang menampilkan jadwal mengajar guru. Guru dapat melihat informasi tentang mata pelajaran apa yang mereka ajarkan, hari dan jam pelajaran, serta lokasi kelas. Jadwal ini membantu guru dalam perencanaan pengajaran dan memastikan kepatuhan terhadap jadwal yang telah ditetapkan.
- c) Input Nilai Siswa: Fitur "Input Nilai Siswa" memungkinkan guru untuk memasukkan nilai siswa ke dalam sistem. Guru dapat memasukkan nilai- nilai ulangan, tugas, ujian, atau penilaian lainnya untuk setiap siswa dalam kelas mereka. Data ini secara otomatis diterapkan ke rekam jejak akademik siswa.
- d) Antarmuka Dashboard Guru harus dirancang dengan tampilan yang bersih dan mudah dimengerti, menggunakan ikon dan tautan yang intuitif. Informasi yang ditampilkan harus dikelompokkan dengan baik, sehingga guru dapat dengan cepat mengakses data yang mereka butuhkan untuk menjalankan tugas pengajaran mereka.

**f. Antarmuka Guru Input Nilai**

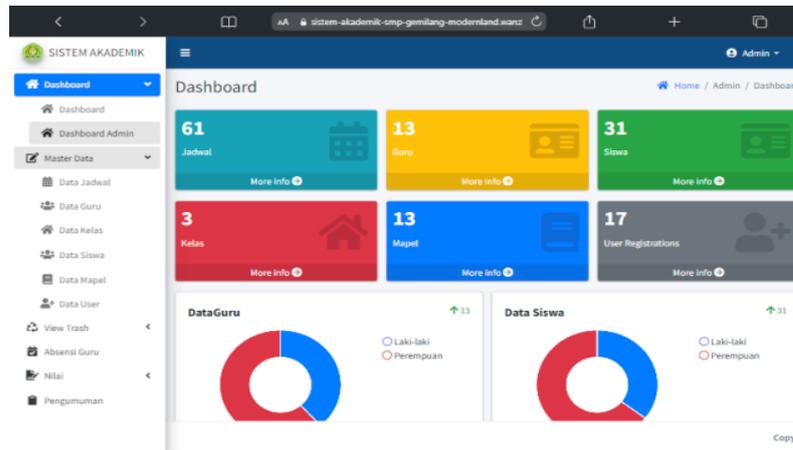


**Gambar 6.** Antarmuka Guru Input Nilai

Antarmuka Guru Input Nilai Siswa adalah tampilan yang dirancang khusus untuk memungkinkan guru untuk memasukkan dan mengelola nilai serta informasi akademik siswa mereka. Antarmuka ini mencakup beberapa fitur utama:

- Input Nilai Ulangan Siswa: Fitur ini memungkinkan guru untuk memasukkan nilai-nilai dari berbagai ulangan atau tes yang telah diberikan kepada siswa. Guru dapat memilih mata pelajaran, siswa yang ingin dinilai, dan jenis ulangan (seperti ulangan harian, ulangan tengah semester, atau ulangan akhir semester). Kemudian, mereka dapat memasukkan nilai-nilai untuk setiap siswa.
- Input Nilai Rapot Siswa: Fitur ini memungkinkan guru untuk memasukkan nilai-nilai yang akan digunakan dalam laporan akademik siswa. Guru dapat memasukkan nilai untuk setiap mata pelajaran yang diajarkan kepada setiap siswa. Nilai-nilai ini akan digunakan untuk membuat laporan akademik yang akan diberikan kepada siswa dan orang tua.
- Input Predikat Siswa: Fitur ini memungkinkan guru untuk memberikan predikat atau penilaian terhadap perilaku atau sikap siswa. Ini seringkali mencakup penilaian aspek seperti kerajinan, kerjasama, disiplin, dan lain-lain. Guru dapat memasukkan penilaian ini untuk setiap siswa dalam kelas mereka.

**g. Antarmuka Dashboard Administrator Sistem Akademik**



**Gambar 7.** Antarmuka Dashboard Administrator Sistem Akademik

Antarmuka Dashboard Administrator adalah tampilan yang memberikan administrator akses ke berbagai fitur penting untuk mengelola sistem akademik secara keseluruhan. Berikut adalah deskripsi antarmuka Dashboard Administrator dengan fitur yang telah Anda sebutkan:

- Grafik Presentasi Data Keseluruhan: Fitur ini menyajikan grafik dan statistik yang memberikan pandangan menyeluruh tentang data terkait sekolah, seperti jumlah guru, siswa, jadwal, mata pelajaran, dan pengguna (user) dalam sistem. Grafik ini membantu administrator untuk memahami dinamika sekolah dan memantau pertumbuhan atau perubahan dalam jumlah guru dan siswa dari waktu ke waktu.
- Master Data: Bagian "Master Data" adalah tempat di mana administrator dapat mengelola informasi dasar yang berkaitan dengan operasi sekolah. Ini mencakup input data jadwal pelajaran, data guru, data kelas, data siswa, data mata pelajaran, dan data pengguna (user). Administrator dapat menambah, mengedit, atau menghapus data ini sesuai kebutuhan.
- Cek Absen Guru: Fitur ini memungkinkan administrator untuk memeriksa absensi guru. Administrator dapat memeriksa siapa yang hadir, siapa yang absen, dan siapa yang memiliki izin. Ini membantu administrator dalam melacak kehadiran guru dan mengelola proses absensi.
- Cek Nilai Siswa: Fitur ini memungkinkan administrator untuk memeriksa nilai siswa. Administrator dapat melihat nilai-nilai siswa dalam berbagai mata pelajaran dan ulangan. Ini membantu administrator dalam memonitor perkembangan akademik siswa.

## 5. KESIMPULAN

Dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya serta hasil dari pengujian kuisioner dengan metode SUS yakni dengan hasil 83%. maka akhirnya dapat diambil beberapa kesimpulan. Diantaranya:

1. Dengan membangun sistem informasi akademik di SMP Gemilang Modernland, proses pencatatan data siswa, guru, penilaian, dan jadwal mata pelajaran dapat diotomatisasi, memudahkan pengelolaan dan akses informasi secara cepat. Sistem ini memungkinkan sekolah untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam mengelola data yang sangat penting dalam operasional sehari-hari.
2. Sistem Akademik SMP Gemilang Modernland Sudah Memastikan Keamanan data menjadi prioritas utama dalam sistem ini. Berbagai langkah pengamanan, seperti akses terenkripsi dan kontrol hak akses, diimplementasikan untuk melindungi informasi pribadi siswa, guru, dan pihak terkait. Hal ini bertujuan untuk memastikan bahwa data sensitif tetap terlindungi dari akses yang tidak sah atau penggunaan yang tidak diinginkan.
3. Penggunaan sistem informasi akademik di SMP Gemilang Modernland tidak hanya memberikan efisiensi dalam pengelolaan data, tetapi juga meningkatkan efektivitas pengambilan keputusan. Guru dapat dengan cepat mengakses data nilai siswa, membuat jadwal pelajaran yang efisien, dan mengelola informasi pembayaran dengan lebih terstruktur

## REFERENCES

- Amazon, F., Widiatry, W., & Pranatawijaya, V. H. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Berbasis Website. *Journal of Information Technology and Computer Science*, 1(1), 20–28. <https://doi.org/10.47111/jointecom.v1i1.251>
- Aryanti, R., Fitriani, E., Ardiansyah, D., & Saepudin, A. (2021). Penerapan Metode Rapid Application Development Dalam Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 23(2). <https://doi.org/10.31294/p.v23i2.1117>
- Ayunandita, N., & Dadi Riskiono, S. (2021). PERMODELAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK MENGGUNAKAN EXTREME PROGRAMMING PADA MADRASAH ALIYAH (MA) MAMBAUL ULUM TANGGAMUS. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(2), 196–204. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- Fauzi, A., & Harli, E. (2019). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMK NEGERI 1 DEPOK BERBASIS ANDROID DENGAN PENDEKATAN RAPID APPLICATION DEVELOPMENT. *JURNAL TEKNIK INFORMATIKA*, 12(2), 129–136. <https://doi.org/10.15408/jti.v12i2.1093>
- Hariyanto, D., Sastra, R., Putri, F. E., Informasi, S., Kota Bogor, K., & Komputer, T. (2021). Implementasi Metode Rapid Application Development Pada Sistem Informasi Perpustakaan. In *Jurnal JUPITER (Vol. 13, Issue 1)*.
- Hidayat, N., & Hati, K. (n.d.). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Rapor Online (*SIRALINE*).
- Iskandar, J., Prasetya, A., Sari, Y. K., Cahyono, A., Informatika, ), Sains, F., Teknologi, D., Bhinneka, U., Tulungagung, P., Mayor, J., Timur, S., Kedungwaru, K., & Tulungagung, K. (2022). ANALISIS PENERIMAAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK UNIVERSITAS BHINNEKA PGRI MENGGUNAKAN INTEGRASI MODEL TPB DAN TAM.
- Lukman Santoso, & Juni Amanullah. (2022). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD). *Elkom: Jurnal Elektronika Dan Komputer*, 15(2), 250–259. <https://doi.org/10.51903/elkom.v15i2.943>

- Nugraha, F. (2014). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 5(1), 27–32. <https://doi.org/10.24176/simet.v5i1.132>
- Pangaribuan, I., & Subakti, F. (2019). Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) Teknologi Industri Pembangunan Cimahi. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*. <https://doi.org/10.34010/jati.v9i2>
- Perpustakaan Berbasis Web menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD) (Studi pada : SMK Negeri 11 Malang) (Vol. 3, Issue 9). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Politeknik, J., Medan, G., & Politeknik, R. (2019). Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Pada SMA Kemala Bhayangkari I Medan. *In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informatika (Vol. 2)*.
- Rahman, T., & Bagus, A. (2019). Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Pada SMK Bina Medika Jakarta. *JSAI*, 2(3). <http://www.jurnal.umb.ac.id/index.php/JSAI>
- Ratulangi, Y., Mintjelungan, M. M., & Parinsi, M. T. (2021). SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 3 TONDANO. *Eduetik : Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 1(1), 13–24. <https://doi.org/10.53682/edutik.v1i1.985>
- Riyadli, H., Arliyana, A., & Saputra, F. E. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis WEB. *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 3(1), 98–103. <https://doi.org/10.33084/jsakti.v3i1.1770>
- Sahara, S. (2018). Metode Waterfall Sistem Informasi Akademik dengan Konsep Pemrograman Terstruktur pada SMP Gala Juara Bekasi.
- Solahudin, M. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah (SIAS) Berbasis Website. *DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology*, 4(2), 107. <https://doi.org/10.25273/doubleclick.v4i2.8315>
- Suri, M. I., & Puspaningrum, A. S. (2020). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERITA BERBASIS WEB. *In Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI)* (Vol. 1, Issue 1). <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Susanti, M., Nusa, S., & Jakarta, M. (2016). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMK PASAR MINGGU JAKARTA. *Jurnal Informatika*, III(1).
- Wahyuni, S., Putra, R. R., & Wadisman, C. (2020). Pengembangan Sekolah SMA/SMK Yapim Taruna Marelان Dengan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, 3(1), 52–59. <https://doi.org/10.31539/intecom.v3i1.1337>
- Yani, A., Syauki, A., Marlina, S., & Nusa Mandiri, S. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada Madrasah Aliyah Attaqwa Tangerang. *JURNAL INFORMATIKA*, 6(2), 255–261. <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji>
- Zuliyana, A., & Aryo Anggoro, D. (2020). Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web di SMK Widya Taruna Kabupaten Karanganyar. *In Jurnal Teknik Elektro (Vol.20, Issue 2)*. Andi