

**PERANCANGAN SISTEM BLENDED LEARNING BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN PODCAST PADA**

SMA IP YAKIN JAKARTA



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Strata Satu (S.1)

DIKA PUSPITASARI

NIM : 12151253

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri

Jakarta

2019

ABSTRAK

Dika Puspitasari (12151253) Perancangan Sistem *Blended Learning* Berbasis Web Menggunakan Podcast Pada SMA IP YAKIN Jakarta.

Metode pembelajaran *Blended Learning* merupakan salah satu inovasi metode pembelajaran yang memanfaatkan teknologi sebagai media penunjang nya. Metode pembelajaran ini mempunyai daya tarik tersendiri, yaitu menggabungkan metode pembelajaran konvensional dengan metode pembelajaran menggunakan media elektronik. Sistem *Blended Learning* dinilai dapat mengatasi segala kelemahan dari metode pembelajaran biasa atau konvensional yang memiliki kecenderungan membosankan bagi siswa. Untuk menukung metode pembelajaran *Blended Learning* diperlukan sebuah website khusus. Oleh karena itum artikel ini difokuskan pada perancangan website *Blended Learning*.

Kata kunci: *Blended Learning*, Metode Pembelajaran konvensional.



ABSTRACT

Dika Puspitasari (12151253) Perancangan Sistem *Blended Learning* Berbasis Web Menggunakan Podcast Pada SMA IP YAKIN Jakarta.

Blended Learning method is an innovative learning method that utilizes technology as its supporting media. This learning method has its own charm, which combines conventional learning methods with learning methods using electronic media. Blended Learning System is considered able to overcome all the weaknesses of ordinary or conventional learning methods that have a boring tendency for students. To support the learning method Blended Learning requires a special website. Therefore this article is focused on designing Blended Learning websites.

Keywords: *Blended Learning, Conventional Learning Methods.*



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vi
 Kata Pengantar	 vii
Abstrak	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol	xiv
Daftar Gambar.....	xvii
Daftar Tabel	xix
Daftar Lampiran	xxi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan	4
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	5
1. Observasi	5
2. Wawancara	5
3. Studi Pustaka	5
1.5.2. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1. Analisa Kebutuhan Sistem.....	5
2. Desain	6
3. <i>Code Generation</i>	6
4. <i>Testing</i>	6
5. <i>Support</i>	6
1.6. Ruang Lingkup	7
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.1.1. <i>Blended Learning</i>	8
2.1.2. <i>Podcast</i>	9
2.1.3. <i>Unified Modelling Language</i>	9
1. <i>Use Case Diagram</i>	10
2. <i>Class Diagram</i>	10

	3. Statechart Diagram.....	10
	4. Sequence Diagram.....	11
	5. Activity Diagram.....	11
	2.1.4. PHP Hypertext Preprocessor.....	11
	2.1.5. MySQLi.....	12
	2.1.6. JQuery.....	12
	2.1.7. Cascading Style Sheet (CSS).....	12
	2.1.8. Bootstrap.....	13
	2.1.9. Metode Waterfall.....	13
	2.1.10. Entity Relationship Diagram (ERD).....	14
	2.1.11. Logical Record Structure (LRS).....	14
	2.1.12. Codeigniter.....	15
	2.1. Penelitian Terkait.....	16
BAB III	ANALISA SISTEM BERJALAN	18
	3.1. Tinjauan Institusi.....	18
	3.1.1. Sejarah Institusi.....	18
	3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	19
	3.1.3. Visi dan Misi.....	23
	3.2. Proses Bisnis Sistem.....	24
	3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	25
	3.3.1. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan.....	25
	3.3.2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran.....	25
BAB IV	ANALISA SISTEM BERJALAN	26
	4.1. Analisa Kebutuhan Sistem.....	26
	4.2. Desain.....	53
	4.2.1. Database.....	53
	4.2.2. Software Architecture.....	71
	1. Component Diagram.....	71
	2. Deployment Diagram.....	72
	4.2.3. User Interface.....	73
	4.3. Code Generation.....	86
	4.4. Testing.....	94
	4.5. Support.....	97
	4.5.1. Publikasi Web.....	97
	4.5.2. Spesifikasi Hardware dan Software.....	98
	4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan.....	99
BAB V	PENUTUP.....	100
	5.1. Kesimpulan.....	100
	5.2. Saran.....	100
	DAFTAR PUSTAKA.....	102

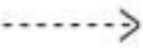
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	103
LEMBAR KONSULTASI PEMBIMBING.....	104
SURAT KETERANGAN RISET.....	106
LAMPIRAN.....	107



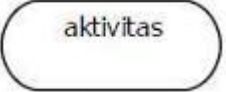
DAFTAR SIMBOL

A. Simbol UML (*Unified Modeling Language*)

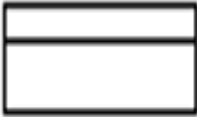
1. Simbol Use Case Diagram

No.	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Aktor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
2		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara <i>eksplisit</i> .
3		<i>Association</i>	Suatu yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
4		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor

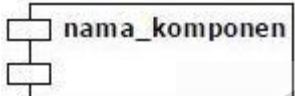
2. Simbol Activity Diagram

No.	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagian masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi.
2		<i>Decision</i>	Digunakan untuk menggambarkan suatu keputusan atau tindakan yang harus diambil pada kondisi tertentu.
3		<i>Initial Node</i>	Bagian objek dibentuk untuk diawali.
4		<i>Final Node</i>	Bagian objek dibentuk dan diakhiri.
5		<i>Swimlane</i>	Digunakan untuk memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

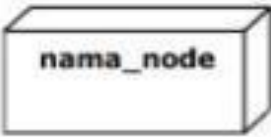
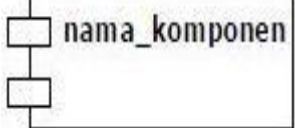
3. Simbol *Class Diagram*

NO.	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
2		<i>Association</i>	Apa yang mengubunngkan antara objek satu dengan objek lainnya.

4. Simbol *Componet Diagram*

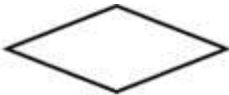
NO.	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Component</i>	Komponen sistem
2		<i>Dependency</i>	Ketergantungan antar komponen, arah panah mengarah pada komponen yang dipakai.

5. Simbol *Deployment Diagram*

NO.	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Node</i>	Menggambarkan bagian-bagian hardware dalam sebuah sistem. Notasi untuk node digambarkan sebagai sebuah kubus 3 dimensi
2		<i>Component</i>	Komponen sistem
3		<i>Association</i>	Apa yang mengubunngkan antara objek satu dengan objek lainnya.

B. Simbol ERD (Entity Relationship Diagram)

No.	Simbol	Nama	Keterangan
-----	--------	------	------------

1		<i>Entitas</i>	Kumpulan dari objek yang dapat diidentifikasi secara unik.
2		<i>Relasi</i>	Hubungan yang terjadi antara salah satu atau lebih entitas. Jenis hubungan antara lain : one to one, one to many, dan many to many.
3		<i>Atribut</i>	Karakteristik dari entitas atau relasi yang merupakan penjelasan detail tentang entitas.
4		<i>Garis Relasi</i>	Hubungan antar entitas dengan atributnya dan himpunan entitas dengan himpunan relasinya.



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1 Struktur Organisasi SMA IP YAKIN JAKARTA	19
Gambar III.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Sistem	24
Gambar IV.1 <i>Use Case Diagram</i> Halaman Admin	28
Gambar IV.2 <i>Use Case Diagram</i> Halaman Pengajar.....	32
Gambar IV.3 <i>Use Case Diagram</i> Halaman Siswa.....	35
Gambar IV.4 <i>Activity Diagram</i> Login Halaman Administrator.....	38
Gambar IV.5 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Pengumuman Halaman Admin dan Halaman Pengajar.....	39
Gambar IV.6 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Profil Pribadi Halaman Administrator	40
Gambar IV.7 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Pesan Halaman Administrator dan Halaman Pengajar.....	41
Gambar IV.8 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Siswa Pada Halaman Administrator	42
Gambar IV.9 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Pengajar Pada Halaman Administrator	43
Gambar IV.10 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Tugas Halaman Administrator dan Halaman Pengajar.....	44
Gambar IV.11 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Materi Halaman Administrator dan Halaman Pengajar	45
Gambar IV.12 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Matapelajaran Kelas Pada Halaman Administrator	46
Gambar IV.13 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Kelas Pada Halaman Administrator	47
Gambar IV.14 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Matapelajaran Pada Halaman Administrator	48
Gambar IV.15 <i>Activity Diagram</i> Pengaturan Pada Halaman Administrator ..	49
Gambar IV.16 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Pribadi Halaman Pengajar	50
Gambar IV.17 <i>Activity Diagram</i> Jadwal Mengajar Pada Halaman Pengajar	51
Gambar IV.18 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pesan Pada Halaman Siswa	52
Gambar IV.19 <i>Entity Relationship Diagram</i> Blended Learning	53
Gambar IV.20 <i>Logical Record Structure</i> Blended Learning	54
Gambar IV.21 <i>Component Diagram</i>	71
Gambar IV.22 <i>Deployment Diagram</i>	72
Gambar IV.23 <i>Tampilan Halaman</i> Login User	73
Gambar IV.24 <i>Tampilan Halaman</i> Utama Administrator	73
Gambar IV.25 <i>Tampilan Halaman</i> Pengumuman	74
Gambar IV.26 <i>Tampilan Halaman</i> Pesan.....	74
Gambar IV.27 <i>Tampilan Halaman</i> Data Siswa	75
Gambar IV.28 <i>Tampilan Halaman</i> Data Pengajar	76

Gambar IV.29 Tampilan Halaman Tugas	77
Gambar IV.30 Tampilan Halaman Materi	78
Gambar IV.31 Tampilan Halaman Matapelajaran Kelas	79
Gambar IV.32 Tampilan Halaman Manajemen Kelas	80
Gambar IV.33 Tampilan Halaman Manajemen Matapelajaran	81
Gambar IV.34 Tampilan Halaman Pengaturan.....	82
Gambar IV.35 Tampilan Halaman Utama Siswa	83
Gambar IV.36 Tampilan Halaman Pesan Siswa	83
Gambar IV.37 Tampilan Jadwal Matapelajaran.....	84
Gambar IV.38 Tampilan Halaman Mengerjakan Tugas	84
Gambar IV.39 Tampilan Halaman Download Materi.....	85
Gambar IV.40 Tampilan Halaman Print Siswa.....	85



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 <i>Deskripsi Use Case Diagram Administrator Login dan Logout</i>	29
Tabel IV.2 <i>Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Data</i>	29
Tabel IV.3 <i>Deskripsi Use Case Diagram Pengajar Login dan Logout</i>	32
Tabel IV.4 <i>Deskripsi Use Case Diagram Pengajar Mengelola Data</i>	33
Tabel IV.5 <i>Deskripsi Use Case Diagram Siswa Login dan Logout</i>	36
Tabel IV.6 <i>Deskripsi Use Case Diagram di Halaman Siswa</i>	36
Tabel IV.7 Spesifikasi Tabel siswa	55
Tabel IV.8 Spesifikasi Tabel pengajar	56
Tabel IV.9 Spesifikasi Tabel field_tambahan	57
Tabel IV.10 Spesifikasi Tabel kelas.....	58
Tabel IV.11 Spesifikasi Tabel kelas_siswa.....	58
Tabel IV.12 Spesifikasi Tabel login.....	59
Tabel IV.13 Spesifikasi Tabel login_log	60
Tabel IV.14 Spesifikasi Tabel mapel.....	60
Tabel IV.15 Spesifikasi Tabel mapel_ajar	61
Tabel IV.16 Spesifikasi Tabel mapel_kelas.....	62
Tabel IV.17 Spesifikasi Tabel materi.....	63
Tabel IV.18 Spesifikasi Tabel materi_kelas	64
Tabel IV.19 Spesifikasi Tabel messages.....	64
Tabel IV.20 Spesifikasi Tabel nilai_tugas	65
Tabel IV.21 Spesifikasi Tabel pengaturan	66
Tabel IV.22 Spesifikasi Tabel pengumuman	67
Tabel IV.23 Spesifikasi Tabel pilihan.....	68
Tabel IV.24 Spesifikasi Tabel tugas	68
Tabel IV.25 Spesifikasi Tabel tugas_kelas	69
Tabel IV.26 Spesifikasi Tabel tugas_pertanyaan.....	70
Tabel IV.27 Hasil Pengujian Blackbox Testing Halaman Login User	94

Tabel IV.28 Hasil Pengujian Blackbox Testing Form Tambah Siswa	95
Tabel IV.29 Hasil Pengujian Blackbox Testing Form Tambah Pengajar	96
Tabel IV.30 Spesifikasi dan Rincian Biaya Domain/Hosting.....	97
Tabel IV.31 Spesifikasi Hardware dan Software.....	98



DAFTAR PUSTAKA

- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education)*, 3(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title*. 6(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE)*. 11(2), 30–37.
- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students **. 6, 741–748.
- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). *PEMBELAJARAN BAURAN BLENDED LEARNING) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning*. *At-Turats*, 9(2), 75. <https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.

- Rohayati, M. (2014). *MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA). 1.*
- Trisianto, C. (2018). *PENGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN. XII(01), 8–22.*
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa, 04*(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlio, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning. 1, 13–18.*
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi, 6*(2), 57–65.
- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education), 3*(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title. 6*(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE). 11*(2), 30–37.
- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif, 3*(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF, 4*(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi, 5*(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students *. 6, 741–748.*

- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). PEMBELAJARAN BAURAN BLENDED LEARNING) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning. *At-Turats*, 9(2), 75.
<https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.
- Rohayati, M. (2014). *MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*. 1.
- Trisianto, C. (2018). *PENGGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN*. XII(01), 8–22.
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa*, 04(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlio, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning*. 1, 13–18.
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 57–65.
- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education)*, 3(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title*. 6(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE)*. 11(2), 30–37.

- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students* *. 6, 741–748.
- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). PEMBELAJARAN Bauran Blended Learning) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning. *At-Turats*, 9(2), 75. <https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.
- Rohayati, M. (2014). MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati *Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*. 1.
- Trisianto, C. (2018). *PENGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN*. XII(01), 8–22.
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa*, 04(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlloe, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning*. 1, 13–18.
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan

- berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 57–65.
- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education)*, 3(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title*. 6(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE)*. 11(2), 30–37.
- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students **. 6, 741–748.
- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). *PEMBELAJARAN BAURAN BLENDED LEARNING) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning*. *At-Turats*, 9(2), 75. <https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.

- Rohayati, M. (2014). *MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA). 1.*
- Trisianto, C. (2018). *PENGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN. XII(01), 8–22.*
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa, 04*(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlloe, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning. 1, 13–18.*
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi, 6*(2), 57–65.
- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education), 3*(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title. 6*(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASSIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE). 11*(2), 30–37.
- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif, 3*(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF, 4*(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi, 5*(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students *. 6, 741–748.*

- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). PEMBELAJARAN BAURAN BLENDED LEARNING) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning. *At-Turats*, 9(2), 75.
<https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.
- Rohayati, M. (2014). *MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*. 1.
- Trisianto, C. (2018). *PENGGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN*. XII(01), 8–22.
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa*, 04(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlio, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning*. 1, 13–18.
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 57–65.
- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education)*, 3(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title*. 6(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE)*. 11(2), 30–37.

- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students* *. 6, 741–748.
- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). PEMBELAJARAN Bauran Blended Learning) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning. *At-Turats*, 9(2), 75. <https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.
- Rohayati, M. (2014). MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*. 1.
- Trisianto, C. (2018). *PENGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN*. XII(01), 8–22.
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa*, 04(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlloe, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning*. 1, 13–18.
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan

- berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 57–65.
- (Isa & Hartawan, 2017) Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education)*, 3(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title*. 6(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE)*. 11(2), 30–37.
- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students **. 6, 741–748.
- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). *PEMBELAJARAN BAURAN BLENDED LEARNING) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning*. *At-Turats*, 9(2), 75. <https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.

- Rohayati, M. (2014). *MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA). 1.*
- Trisianto, C. (2018). *PENGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN. XII(01), 8–22.*
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa, 04*(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlloe, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning. 1, 13–18.*
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi, 6*(2), 57–65.
- (Widayanto & Refianti, 2018) Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education), 3*(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title. 6*(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASSIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE). 11*(2), 30–37.
- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif, 3*(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF, 4*(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi, 5*(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students *. 6, 741–748.*

- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). PEMBELAJARAN BAURAN BLENDED LEARNING) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning. *At-Turats*, 9(2), 75.
<https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.
- Rohayati, M. (2014). MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA). 1.
- Trisianto, C. (2018). PENGGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN. XII(01), 8–22.
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa*, 04(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlio, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning*. 1, 13–18.
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 57–65.
- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education)*, 3(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title*. 6(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE). 11(2), 30–37.

- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students* *. 6, 741–748.
- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). PEMBELAJARAN Bauran Blended Learning) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning. *At-Turats*, 9(2), 75. <https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.
- Rohayati, M. (2014). MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati *Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*. 1.
- Trisianto, C. (2018). *PENGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN*. XII(01), 8–22.
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa*, 04(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlloe, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning*. 1, 13–18.
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan

- berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 57–65.
- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education)*, 3(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title*. 6(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE)*. 11(2), 30–37.
- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students **. 6, 741–748.
- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). *PEMBELAJARAN BAURAN BLENDED LEARNING) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning*. *At-Turats*, 9(2), 75. <https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.

- Rohayati, M. (2014). *MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA). 1.*
- Trisianto, C. (2018). *PENGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN. XII(01), 8–22.*
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa, 04*(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlio, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning. 1, 13–18.*
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi, 6*(2), 57–65.
- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education), 3*(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title. 6*(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE). 11*(2), 30–37.
- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif, 3*(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF, 4*(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi, 5*(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students *. 6, 741–748.*

- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). PEMBELAJARAN BAURAN BLENDED LEARNING) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning. *At-Turats*, 9(2), 75.
<https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.
- Rohayati, M. (2014). *MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*. 1.
- Trisianto, C. (2018). *PENGGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN*. XII(01), 8–22.
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa*, 04(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlio, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning*. 1, 13–18.
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 57–65.
- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education)*, 3(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title*. 6(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE)*. 11(2), 30–37.

- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students* *. 6, 741–748.
- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). PEMBELAJARAN Bauran Blended Learning) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning. *At-Turats*, 9(2), 75. <https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.
- Rohayati, M. (2014). MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati *Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*. 1.
- Trisianto, C. (2018). *PENGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN*. XII(01), 8–22.
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa*, 04(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlloe, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning*. 1, 13–18.
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan

- berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 57–65.
- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education)*, 3(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title*. 6(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE)*. 11(2), 30–37.
- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students **. 6, 741–748.
- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). *PEMBELAJARAN BAURAN BLENDED LEARNING) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning*. *At-Turats*, 9(2), 75. <https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.

- Rohayati, M. (2014). *MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA). 1.*
- Trisianto, C. (2018). *PENGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN. XII(01), 8–22.*
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa, 04*(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlio, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning. 1, 13–18.*
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi, 6*(2), 57–65.
- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education), 3*(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title. 6*(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). *SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE). 11*(2), 30–37.
- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif, 3*(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF, 4*(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi, 5*(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students *. 6, 741–748.*

- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). PEMBELAJARAN BAURAN BLENDED LEARNING) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning. *At-Turats*, 9(2), 75.
<https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.
- Rohayati, M. (2014). MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA). 1.
- Trisianto, C. (2018). PENGGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN. XII(01), 8–22.
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa*, 04(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlio, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning*. 1, 13–18.
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 57–65.
- Bustari, A., Samad, I. A., & Achmad, D. (2018). The use of podcasts in improving students' speaking skill. *JELE (Journal of English Language and Education)*, 3(2), 97. <https://doi.org/10.26486/jele.v3i2.256>
- Cheta, W., & Eberechukwu, A. sandra. (2018). *No Title*. 6(1), 103–110.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT YUKUM MEDICAL CENTRE). 11(2), 30–37.

- Eka Iswandy. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan. *Teknoif*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Harison, & Syarif, A. (2016). Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat. *Oktober Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 2338–2724.
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.
- Jalali, A., Leddy, J., Gauthier, M., Sun, R., Hincke, M., & Carnegie, J. (2011). *Use of Podcasting as an Innovative Asynchronous E-Learning Tool for Students* *. 6, 741–748.
- Jamun, Y. M. (1996). *Dampak teknologi terhadap pendidikan*. (10), 48–52.
- Journal, I., & Engineering, S. (2015). *Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*. 1(1), 1–10.
- Khasani, G. P., & Surjawan, D. J. (2016). *Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PT Telkomsel NS Tasikmalaya*. 2, 319–330.
- Noviansyah, N. (2017). PEMBELAJARAN Bauran Blended Learning) Terampil Memadukan Keunggulan Pembelajaran Face-to-Face, E-Learning Offline-Online dan Mobil Learning. *At-Turats*, 9(2), 75. <https://doi.org/10.24260/at-turats.v9i2.318>
- Pamungkas, C. A., & Kom, M. (2015). *Codeigniter framework*. 1.
- Rohayati, M. (2014). MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING Mita Rohayati *Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*. 1.
- Trisianto, C. (2018). *PENGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN*. XII(01), 8–22.
- Usman. (2018). Komunikasi Pendidikan Berbasis Blended Learning dalam Membentuk Usman Kemandirian Belajar. *Jurnalisa*, 04(No. 1), 136–150.
- Wardani, D. N., Toenlloe, A. J. ., & Wedi, A. (2018). *Daya tarik pembelajaran di era 21 dengan Blended Learning*. 1, 13–18.
- Widayanto, A., & Refianti, L. (2018). Sistem Informasi pendaftaran Pernikahan

berbasis web pada kantor urusan Agama Kecamatan Banyumas. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 57–65.

