

PERANCANGAN MANAJEMEN SISTEM INFORMASI ANGGOTA WARTAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (STUDI KASUS : PERSATUAN WARTAWAN INDONESIA KOORDINATORIA T JAKARTA SELATAN)

Oleh:
Rifa Awaliyah

ABSTRAK- Di Lembaga Organisasi Persatuan Wartawan Indonesia (PWI) Koordinatoriat Jakarta Selatan semua kegiatan manajemen seperti pendaftaran anggota, perpanjangan anggota, pendataan anggota dan pembuatan laporan masih dilakukan secara manual yaitu dengan mencatat pada buku sehingga pengelolaan data belum terorganisir dengan baik yang tentu saja akan memakan waktu lama. dan rentan terhadap kehilangan data, selain kesulitan admin dalam hal mencari anggota yang masih aktif dan tidak aktif yang masih dilakukan dengan mencari di komputer. Oleh karena itu, sistem informasi pendataan keanggotaan yang dapat mendukung proses kerja. Sistem Informasi ini menggunakan metode kualitatif untuk melakukan data dan menggambarkan kegiatan yang sedang berjalan. Metode pengembangan observasi, pengumpulan sistem yang digunakan adalah metode waterfall dan berorientasi objek. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL untuk basis data. Dengan Sistem Informasi Pendataan Keanggotaan ini dapat memberikan informasi dengan mudah dan akurat bagi pihak terkait dalam mengelola data anggot yang lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: Sistem Informasi, Manajemen Data, Wartawan.

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Salah satu kegiatan yang paling penting dalam suatu lembaga atau organisasi adalah masalah sumber daya manusia. Karena, fokus utama manajemen sumber daya manusia adalah memberikan kontribusi sukses atau tidaknya suatu organisasi. Manajemen sumber daya manusia sendiri tidak hanya mengatur anggota yang ada dalam organisasi, tetapi dimulai dari pemilihan calon anggota, penilaian suatu kinerja anggota, pemilihan dan penempatan anggota serta pengisian jabatan yang sesuai dengan kepatutan dan kelayakan.

Proses pendataan anggota merupakan tahap yang strategis untuk mengidentifikasi anggota. Hal yang sama juga diungkapkan oleh seorang peneliti bahwa proses pendataan anggota baru ikut andil dalam mengambil kebijakan organisasi. Tujuan utama dari proses pendataan anggota organisasi adalah untuk mempermudah admin dalam proses penginputan dan menemukan anggota yang tidak aktif kinerja. Organisasi yang baik akan senantiasa mencari individu-individu yang mempunyai etos kerja yang baik. Sehingga, ketika hal tersebut telah dimiliki oleh sebuah organisasi atau lembaga maka ia akan mampu bertahan di tengah persaingan yang penuh dengan kompetisi dan organisasi yang begitu cepat.

Dewasa ini ketepatan dalam mendata dan memilih individu-individu yang mumpuni menjadi daya saing tersendiri bagi Lembaga atau organisasi dalam menjalankan aktivitasnya. Selain itu salah satu faktor yang berkaitan dengan pendataan

adalah sebuah citra positif dari organisasi. Bagaimana “merek pekerjaan” dari organisasi dilihat baik oleh anggota dan orang luar adalah sesuatu yang sangat penting untuk menarik perhatian para calon dan mempertahankan anggota, yang juga dapat menggambarkan organisasi secara positif atau negatif kepada orang lain.

Persatuan Wartawan Indonesia (PWI) Koordinatoriat Jakarta Selatan merupakan salah satu Organisasi yang juga melakukan proses penerimaan anggota baru secara mandiri atau tidak menggunakan jasa perusahaan outsourcing. Dalam proses penerimaan anggota, biasanya Persatuan Wartawan Indonesia (PWI) Koordinatoriat Jakarta Selatan menerima anggota baru secara terbuka untuk yang berminat dan memenuhi persyaratan administrasi. Oleh karena itu kondisi semacam ini apabila tidak disikapi dengan tepat dapat menjadi sumber potensi masalah bagi Organisasi di kemudian hari, baik internal maupun eksternal organisasi. Pada gilirannya apabila proses penerimaan dan pendataan anggota tidak diposisikan secara benar, maka calon anggota yang diterima tidak memenuhi kriteria yang diharapkan, dan akan menyulitkan admin organisasi dalam proses pendataan yang akan menjadi beban organisasi di kemudian hari secara berkelanjutan. Berdasarkan uraian diatas maka penyusun tertarik untuk mengambil judul: “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ANGGOTA WARTAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (STUDI KASUS: PERSATUAN WARTAWAN

1.2. Identifikasi Masalah

1. Sistem pedataan yang manual pada PWI Koordinatoriat Jakarta Selatan menyulitkan admin dalam mencari informasi yang dibutuhkan dalam waktu cepat
2. Dalam proses penambahan anggota baru masih belum terstruktur dengan baik menyulitkan admin dalam proses pendataan baru.
3. Laporan kegiatan dan pengeluaran surat dan dokumen sering kali salah karena masih dalam pendataan manual.

1.3. Perumusan Masalah

Perumusan masalah dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menyajikan informasi yang dapat mempermudah bagian Admin Persatuan Wartawan Indonesia (PWI) Koordinatoriat Jakarta Selatan dalam menangani proses penyimpanan data anggota agar tidak hilang?
2. Bagaimana membuat data anggota agar tidak menumpuk dan memenuhi lemari *filing cabinet* karena tergabung dengan data lain?
3. Bagaimana mempermudah bagian admin dalam menemukan data anggota dan file-file lain dengan cepat tanpa harus mencarinya di *filing cabinet*?

1.4. Batasan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka dalam penyusunan laporan penelitian ini penulis membatasi pembahasannya hanya pada :

1. Penelitian ini membahas proses pendataan anggota wartawan, data pendaftar sampai dengan penyimpanan data seluruh anggota yang ditujukan kepada pimpinan.
2. Perancangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP XAMPP sebagai web server yang didukung dengan MySQL sebagai pengolah datanya, waterfall sebagai metode pengembangan sistemnya.
3. Perancangan sistem informasi ini dirancang untuk divisi Administrasi, Divisi yang membutuhkan data anggota wartawan.
4. Divisi Administrasi dapat melihat form pendaftaran anggota, cetak data anggota.
5. Pelamar hanya dapat mengakses profil perusahaan, registrasi, login sebagai pelamar, mengisi biodata diri, dan melihat informasi penerimaan karyawan. Namun, pelamar yang sudah registrasi namun tidak memenuhi persyaratan secara otomatis ditolak oleh sistem dan tidak dapat mendaftar kembali.

1.5. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari Penelitian ini adalah :

1. Perancangan Sistem Informasi Manajemen Anggota Wartawan Berbasis Web pada Persatuan Wartawan Indonesia (PWI) Koordinatoriat Jakarta Selatan yang dapat

mengolah data anggota dalam suatu database sehingga data anggota tidak menumpuk di lemari *filing cabinet* dan tidak tergabung dengan data atau file lain serta dapat menyajikan informasi yang dapat mempermudah bagian admin dalam mencari data anggota.

2. Untuk memberi kemudahan kepada divisi lain jika ada yang meminta data anggota wartawan sehingga dapat memastikan bahwa wartawan tersebut merupakan Anggota PWI Koordinatoriat Jakarta Selatan karena banyak wartawan (tidak professional) yang mengatas namakan PWI.

1.6. Manfaat Penelitian

a. Bagi Peneliti

1. Menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama kuliah.
2. Mengetahui kondisi sebenarnya yang terjadi di dunia kerja.

b. Bagi Persatuan Wartawan Indonesia (PWI) Koordinatoriat Jakarta Selatan

1. Meningkatkan produktivitas organisasi.
2. Meningkatkan proses pelayanan penerimaan anggota.

c. Bagi Pembaca

1. Sebagai referensi bagi pembaca sehingga dapat menambah pengetahuan dan wawasan di bidang manajemen data anggota berbasis web.
2. Memperkenalkan gambaran umum organisasi yang diperlukan pembaca untuk memasuki dunia kerja sesuai dengan bidang dan pengalamannya.
3. Memperkaya khazanah ilmu pengetahuan di bidang sistem informasi.

d. Bagi STMIK Eresha
Sebagai bahan referensi karya ilmiah khususnya dalam bidang Sistem Informasi bagi penulis lainnya yang ingin mengkaji penelitian sejenis.

e. Bagi IPTEK
Hasil penelitian dari sistem informasi data karyawan ini agar memperluas ilmu pengetahuan dan menambahkan pemanfaatan teknologi informasi dalam mengembangkan suatu sistem.

1.7. Metode Penelitian

Adapun metode yang digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini adalah :

- a. Observasi
Yaitu merupakan suatu teknik pengumpulan data yang efektif untuk mempelajari sistem, dengan cara mengamati langsung objek penelitian yaitu di Persatuan Wartawan Indonesia (PWI) Koordinatoriat Jakarta Selatan.
- b. Wawancara
Yaitu suatu teknik pengumpulan data dengan cara tanya jawab langsung mengenai data yang diperlukan dari masalah yang akan diangkat.
- c. Studi Literatur
Yaitu teknik pengumpulan data dengan membaca buku-buku pustaka yang merupakan penunjang dalam memperoleh data untuk melengkapi dalam

penyusunan laporan yang berhubungan dengan masalah yang dibahas

2. METODE PENELITIAN

2.1. Analisa Kebutuhan

Jenis kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja yang nantinya dilakukan oleh sistem. Kebutuhan fungsional berisi informasi-informasi apa saja yang harus ada dan dihasilkan sistem.

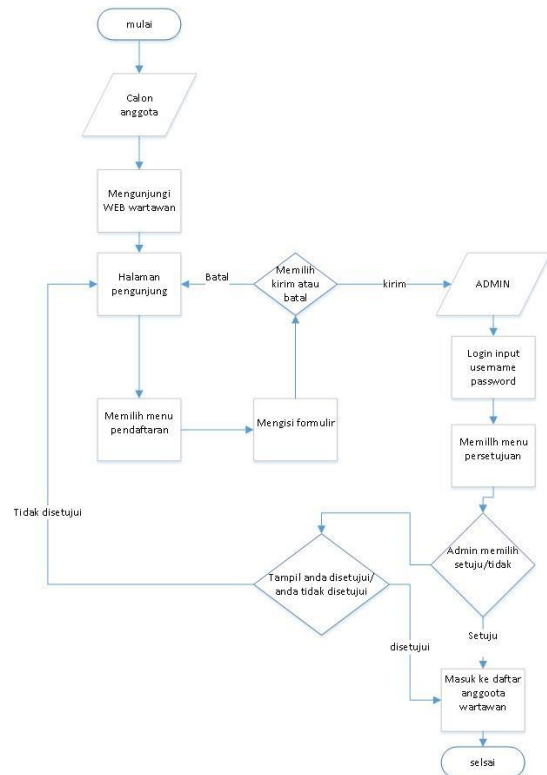
- Sistem dapat menampilkan data, entri data baru, mengupdate dan menghapus data, surat, data anggota, kegiatan, dan halaman organisasi
- User bisa mendapatkan informasi tentang profil, visi dan misi Organisasi serta form pendaftaran
- User bisa mendapatkan berita terbaru tentang kegiatan organisasi.
- User bisa mendaftar untuk menjadi anggota dalam Persatuan Wartawan Indonesia (PWI) Koordinatoriat Jakarta Selatan.
- User hanya bisa mendaftar dan melihat halaman web tanpa bisa Login.
- Admin dapat mengelola web melalui Login halaman utama Web.

2.1.1 Analisa Sistem Berjalan

Prosedur yang sedang berjalan dapat diartikan sebagai prosedur yang sedang dipakai, sedangkan analisis prosedur yang sedang berjalan diartikan sebagai cara untuk memahami terlebih dahulu masalah yang dihadapi oleh prosedur, seperti mendefinisikan kebutuhan-kebutuhan fungsional dari prosedur sehingga dapat diketahui apa saja kebutuhan-kebutuhan pemakai yang belum terpenuhi oleh sistem yang sedang berjalan tersebut.

Langkah-langkah prosedur yang sedang berjalan :

- Anggota mendatangi petugas administrasi dan memberikan data pribadi anggota dan surat tugasnya.
- Setelah menerima data pribadi dari para anggota, petugas administrasi mengecek kesesuaian data anggota, jika sesuai maka anggota diminta untuk menyerahkan lembar surat tugas kepada Suku Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Jakarta Selatan sebagai bukti bahwa anggota tersebut ingin menjadi anggota.
- Setelah data anggota sudah dimasukkan, maka anggota berhak mengikuti alur sistem.
- Dalam rangka meningkatkan ketertiban di dalam sdm anggota. sistem peningkatan sdm anggota harus memperhatikan data anggota yang tersimpan dan prosedur pendaftaran, jenis media, data anggota.
- Sehingga hasilnya akan terlihat dalam peningkatannya.
- Maka petugas administrasi akan membuat laporan diantaranya laporan kegiatan, laporan surat masuk dan keluar, dan laporan pergantian jabatan, laporan pendaftaran anggota baru, yang nantinya akan di berikan kepada pimpinan.



Gambar 3. 2 Flowmap Sistem Yang Diusulkan

2.1.2 Sistem Yang Diusulkan

Berdasarkan permasalahan yang dibahas pada analisa berjalan, maka peneliti mengusulkan “Manajemen Sistem Informasi Anggota Wartawan Berbasis Web”. Organisasi dengan menggunakan sistem informasi berbasis web akan dapat memudahkan pengurus Organisasi dalam menyampaikan informasi. dengan ini user tidak hanya mendapatkan informasi dengan cara manual. Adapun sistem informasi yang diusulkan sebagai berikut:

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Kebutuhan Perangkat

Agar sistem yang dikembangkan dapat digunakan sesuai dengan tujuan pengembangan sistem diperlukan dukungan berbagai perangkat, khususnya perangkat komputer. Perangkat ini nantinya digunakan untuk mengoperasikan sistem dengan bantuan user sebagai operator sistem. Perangkat tersebut adalah perangkat lunak dan perangkat keras.

3.1.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak adalah program yang digunakan untuk mengoperasikan berjalannya komputer maupun untuk mengoperasikan ataupun membuat suatu program aplikasi. Dalam pembuatan Sistem Informasi Manajemen Data Wartawan berbasis web penulis menggunakan macam-macam perangkat lunak sebagai berikut :

- Windows 10 Enterprise

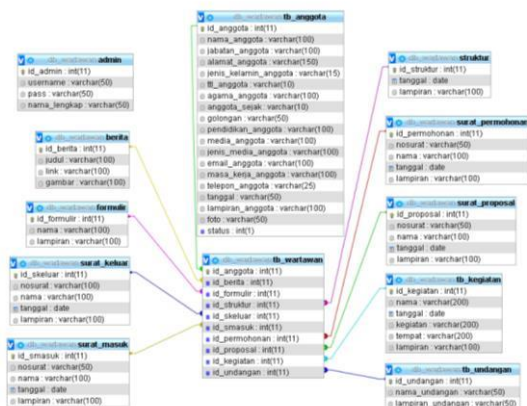
- 2. Php triad yang didalamnya memuat
 - a. PHP
 - b. Apache V3.2.4
 - c. MySQL V3.2.4
 - d. PHPMyAdmin V3.2.4
 - e. Google Chrome

3.1.2 Perangkat Keras

Dalam pembuatan program sistem informasi manajemen Data Wartawan Berbasis Web secara online dibutuhkan komputer dan pendukung lain dengan spesifikasi sebagai berikut:

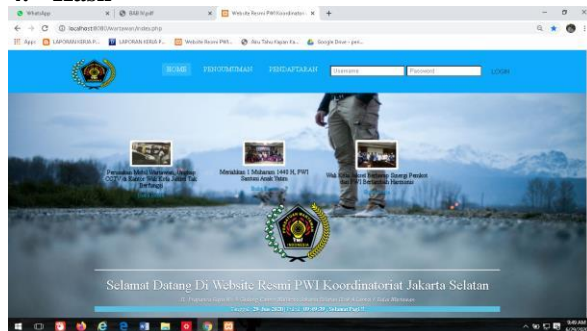
- 1. CPU Intel ® Celeron ® 2957U
- 2. RAM 4 GB
- 3. Hardisk 465 GB
- 4. Monitor Acer One 14 VGA/HDMI
- 5. Mouse, Printer, Keyboard
- 6. Modem
- 7.

3.2. Relasi Antar Tabel

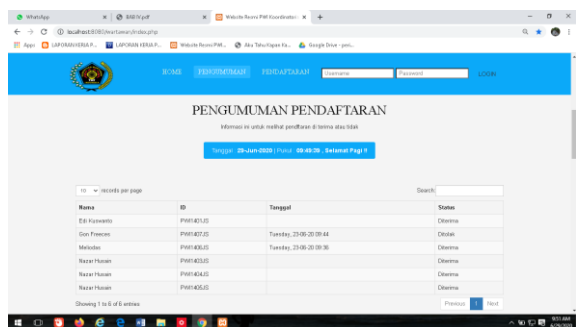


Gambar 4. 1 Relasi Antar Tabel

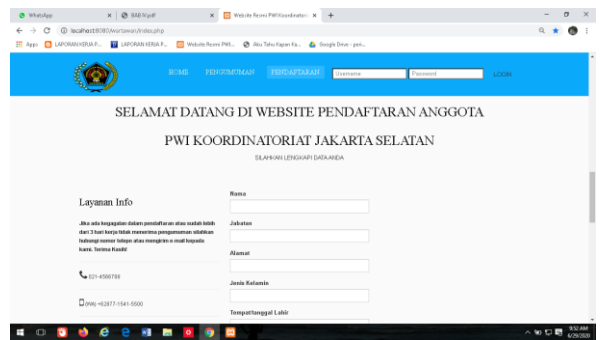
4. Hasil



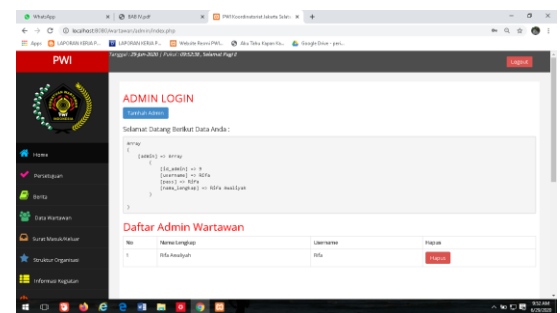
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Utama Website



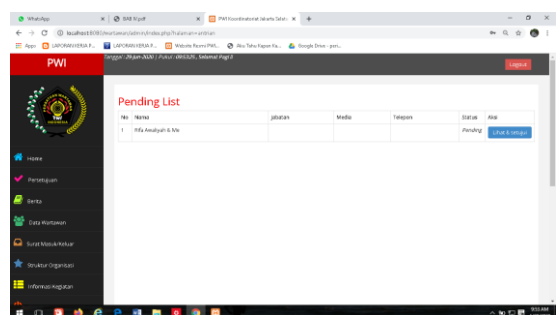
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Pengumuman



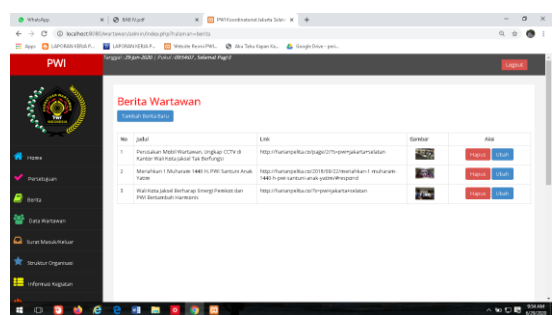
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Pendaftaran



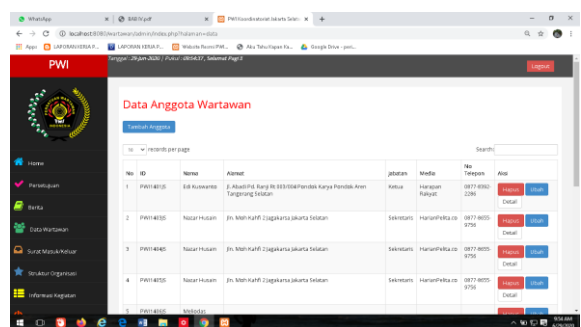
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Utama Admin



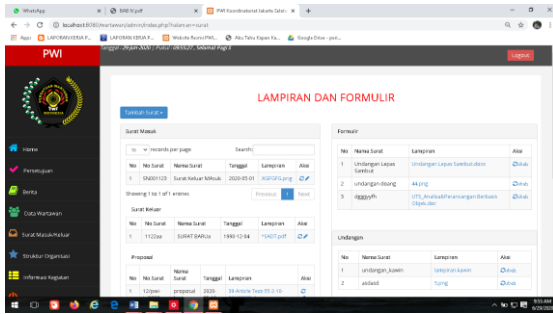
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Persetujuan



Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Berita



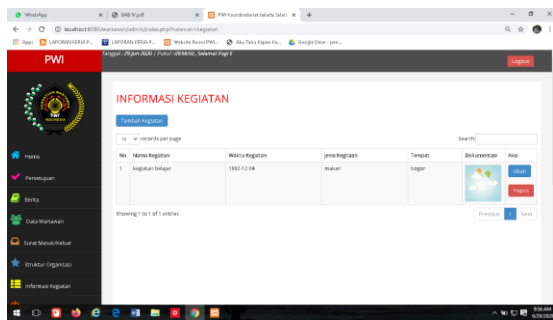
Gambar 3. 8 Tampilan Halaman Data Anggota



Gambar 3. 9 Tampilan Halaman Surat Masuk/Keluar



Gambar 3. 10 Tampilan Halaman Struktur Organisasi



Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Kegiatan

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Bab ini merupakan bab terakhir dari penulisan tugas akhir ini, yang mana pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran-saran untuk dilakukan perbaikan pada sistem yang ada pada saat ini. Penulis menyadari masih adanya kekurangan dan kelemahan dalam sistem yang ada pada saat ini. Penulis menyadari masih adanya kekurangan dan kelemahan dalam sistem yang diusulkan ini, namun jika dibandingkan dengan sistem yang sedang berjalan pada saat ini, maka sistem ini lebih efektif dan efisien. Dari penjelasan pada bab-bab sebelumnya maka penulis mengambil beberapa kesimpulan dan saran sebagai berikut: Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Dengan menggunakan aplikasi Manajemen Sistem Informasi Data Anggota Wartawan dapat menyajikan informasi yang mempermudah bagian Admin Persatuan Wartawan Indonesia (PWI)

Koordinatoriat Jakarta Selatan dalam menangani proses penyimpanan data anggota.

2. Dengan menggunakan aplikasi ini semua data tersimpan dalam database yang rapih dan teratur.

3. Mempermudah bagian admin dalam menemukan data anggota, file-file lain serta dokumen dengan cepat.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian dan terdapat kelemahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan, maka dapat dikemukakan beberapa saran:

1. Tampilan aplikasi Website masih sederhana, maka dapat di perbaiki agar terlihat lebih menarik.

2. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya dapat diperdalam lagi dengan metode Extreme Programing atau metode lain yang lebih

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Abdurahman, M. (2018). Sistem Informasi Data Pegawai Berbasis Web Pada Kementerian Kelautan Dan Perikanan Kota Ternate. *Program Studi Manajemen Informatika Akademi Ilmu Komputer Ternate (AIKOM) Ternate*, 70-78.
- [2] Agus Prayitno, Y. S. (2015). Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website. *Journal Software Engineering*, 1, 2.
- [3] Astria Firman, H. F. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-journal Teknik Elektro dan Komputer*, 5, 30.
- [4] Rommey, & Steinbart. (2017, Oktober 10). *Sistem Informasi Psikologi#SIP Pengertian Informasi dan Sistem*. Retrieved from Sistem Informasi Psikologi: <https://fathimariaulfa.wordpress.com/2017/10/10/sistem-informasi-psikologi/>
- [5] Afrizal Zein (2016), Pendeteksian Multi Wajah Dan Recognition Secara Real Time Menggunakan Metoda Principal Component Analysis (Pca) Dan Eigenface, *Jurnal ESIT STMIK ERESHA*, 2016
- [6] Afrizal Zein (2018), Menggabungkan Dua Wajah Dengan Metoda Ensemble Regression Trees Menggunakan Pustaka Dlib Dan Opencv Python, *Jurnal ESIT STMIK ERESHA*, 2018.
- [7] Afrizal Zein (2018), Peran Text Processing Dalam Aplikasi Penerjemah Multi Bahasa Menggunakan Ajax Api Google, *Jurnal ESIT STMIK ERESHA*, 2018.
- [8] Afrizal Zein (2018), Pendeteksian Kantuk Secara Real Time Menggunakan Pustaka Opencv Dan Dlib Python, *Sainstech: Jurnal Penelitian dan Pengkajian Sains*, 2018
- [9] Afrizal Zein (2016). "Perancangan Sistem Informasi Akademik Dengan Penerapan Zachman Frame Work Studi Kasus Pada Stmik Eresha" *Jurnal ESIT STMIK ERESHA*, 2018.