

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Alumni, sebuah istilah yang merujuk pada mereka yang telah menyelesaikan pendidikan di suatu lembaga, mencakup makna lebih dari sekadar status kelulusan. Alumni sebagai salah satu petaruh atau *stakeholders* sekolah tentu saja diharapkan memiliki peran dan memberikan kontribusi yang tidak kecil terhadap sekolah. Kerjasama yang dilakukan seharusnya dapat menciptakan koneksi yang berkelanjutan antara alumni dan lembaga pendidikan serta dapat memberikan kontribusi positif terhadap pengembangan dan peningkatan mutu pendidikan. Sekolah bisa mendapat manfaat dari hubungan dengan alumni dengan mengumpulkan berbagai informasi untuk berbagai kepentingan dari para alumni, seperti pengalaman kerja alumni setelah lulus, prestasi mereka di berbagai bidang, dan masukan yang bermanfaat untuk meningkatkan kualitas pendidikan di masa mendatang (Wathoni, 2021).

Sekolah Menengah Atas Unggulan (SMAU) CT ARSA Foundation merupakan sekolah yang memberikan pendidikan gratis dan bermutu bagi anak-anak dari keluarga kurang mampu yang memiliki potensi. Para alumni SMAU CT ARSA Foundation yang berjumlah lebih dari 1000 siswa telah mencapai berbagai pencapaian di dunia pendidikan dan pekerjaan, menjadi saksi hidup dampak positif dari pendidikan yang berkualitas. Terlebih, alumni yang terdidik dengan baik cenderung memiliki keterampilan dan pengetahuan yang unggul, membuka pintu peluang yang lebih luas dalam karir dan dapat membantu membuka jalan bagi teman-teman lainnya yang sedang berjuang. Sehingga, alumni dapat terus memberikan kontribusi positif termasuk ikut serta membantu CT ARSA Foundation untuk mewujudkan visinya, yaitu memutus mata rantai kemiskinan melalui pendidikan yang berkualitas.

Menurut ketua Ikatan Alumni SMAU CT ARSA Foundation, sayangnya saat ini keberadaan Ikatan Alumni masih mengalami banyak hambatan dalam tugasnya menyatukan para alumni. Banyak dari alumni yang sudah putus kontak, sehingga

Adib Dwi Kusuma, 2024

DESAIN DAN IMPLEMENTASI PLATFORM IKATAN ALUMNI SMAU CT ARSA FOUNDATION

BERBASIS WEBSITE

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Komputer, D3 Sistem Informasi

[www.upnvj.ac.id - www.library.upnvj.ac.id - www.repository.upnvj.ac.id]

informasi yang ada tidak bisa disebarluaskan secara maksimal. Beberapa temannya pun mengeluhkan masalah yang sama. Dia juga mengatakan bahwa terkadang ada temannya yang kesulitan untuk mencari data saat memiliki sebuah kepentingan, seperti mengadakan kerjasama ataupun mengadakan sebuah acara. Padahal, seharusnya ikatan alumni dapat menjadi pintu gerbang serta penghubung antara alumni dengan sekolah ataupun alumni dengan alumni.

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, khususnya dalam pengembangan *website* dan sistem informasi, telah mengalami kemajuan signifikan. Berbagai penelitian dan implementasi telah dilakukan untuk memperbaiki dan memperluas penggunaannya dalam berbagai bidang. Sejumlah penelitian telah dilakukan untuk mengembangkan *website* sebagai media informasi dan promosi, serta sistem informasi yang mendukung berbagai kegiatan. Penggunaan *website* dan sistem informasi tidak hanya terbatas pada bisnis, tetapi juga telah merambah ke sektor pendidikan, kesehatan, dan perdagangan (Wahyudin dan Rahayu, 2020). Hal ini menunjukkan bahwa *website* dan sistem informasi telah menjadi bagian penting dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam mewadahi berbagai kepentingan dari Ikatan Alumni SMAU CT ARSA Foundation.

Dalam konteks penggunaan *website* untuk Ikatan Alumni SMAU CT ARSA Foundation, *website* memiliki peran penting sebagai wadah efektif untuk memfasilitasi komunikasi, kolaborasi, dan pertukaran informasi di antara para alumni. Pertukaran informasi yang optimal dan akurat membuka peluang untuk terus terkoneksi dan meningkatkan citra serta kebanggaan dari alumni dan sekolah. Dengan adanya *website*, ikatan alumni dapat mempublikasikan berbagai kegiatan, acara, prestasi, dan informasi terkait alumni lainnya. Selain itu, *website* juga berfungsi sebagai *platform* untuk memperkuat jaringan alumni, memfasilitasi reuni, serta mempromosikan berbagai program atau inisiatif yang melibatkan para alumni. Oleh karena itu, pembuatan *platform* Ikatan Alumni SMAU CT ARSA Foundation berbasis *website* merupakan solusi yang akan menjawab berbagai masalah yang dihadapi oleh Ikatan Alumni SMAU CT ARSA Foundation.

1.2. Rumusan Masalah

Beberapa rumusan masalah yang dapat diidentifikasi sebagai landasan melibatkan aspek-aspek berikut:

1. Bagaimana merancang sebuah *platform* yang dapat mewadahi berbagai kepentingan Ikatan Alumni SMAU CT ARSA Foundation?
2. Bagaimana cara mendapatkan dan menyebarkan informasi tentang alumni dengan optimal dan akurat untuk menyatukan serta mempererat hubungan antar alumni?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan mengimplementasikan *platform* Ikatan Alumni untuk SMAU CT ARSA Foundation dengan berbagai fitur yang dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan dan tantangan yang dihadapi oleh para alumni. Adapun tujuan-tujuan spesifik penelitian ini mencakup:

1. Membangun sebuah *platform* Ikatan Alumni SMAU CT ARSA Foundation yang dapat menjadi wadah berbagai keperluan alumni yang akan meningkatkan keterhubungan serta membantu CT ARSA Foundation mewujudkan visinya.
2. Memudahkan pendataan alumni, proses pendataan alumni dapat dilakukan secara efisien dan akurat. Informasi mengenai lulusan dapat terkumpul dengan lebih baik.

1.4. Batasan Masalah

Meskipun penelitian ini dirancang untuk mencapai sejumlah tujuan dan manfaat, perlu diidentifikasi beberapa batasan agar fokus dan ruang lingkup penelitian tetap dapat dielaborasi secara efektif. Berikut adalah batasan-batasan yang diberlakukan pada penelitian ini:

1. Analisis difokuskan pada pembuatan *platform* untuk Ikatan Alumni SMAU CT ARSA Foundation dengan metode *waterfall*.
2. *Platform* dibuat menggunakan basis *website* dengan Codeigniter 3 sebagai *framework* bahasa pemrograman PHP, bootstrap sebagai

framework CSS, javascript untuk dekorasi tampilan depan halaman *website*, dan MySQL sebagai *database*.

3. *Platform* ini didedikasikan secara eksklusif untuk Alumni SMAU CT ARSA Foundation.

Dengan menetapkan batasan-batasan ini, diharapkan dapat memberikan hasil yang jelas dan implementasi *platform* Ikatan Alumni yang sesuai dengan kebutuhan yang ada.

1.5. Luaran Penelitian

Luaran yang dihasilkan berupa aplikasi (sistem) *platform* Ikatan Alumni SMAU CT ARSA Foundation berbasis *website*.

1.6. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diarahkan untuk memberikan manfaat konkret kepada lembaga pendidikan dan alumni. Adapun manfaat penelitian ini mencakup:

1. Peningkatan keterhubungan alumni, menciptakan jaringan yang lebih kuat dan berkelanjutan.
2. Terciptanya timbal balik positif untuk menaikkan citra SMAU CT ARSA Foundation melalui alumninya.
3. Optimalisasi penyebaran informasi, *platform* ini diharapkan mampu memastikan aliran informasi yang lancar dan akurat.
4. Peningkatan manajemen pendataan alumni, lembaga pendidikan dapat memantau pencapaian, perkembangan karir, dan informasi penting lainnya dari alumni. Hal ini dapat membantu dalam merancang program-program yang lebih baik dan lebih sesuai dengan kebutuhan.

Dengan merinci manfaat-manfaat ini, penelitian ini bertujuan untuk memberikan kontribusi nyata dalam memajukan hubungan antara alumni dan SMAU CT ARSA Foundation, memperkuat komunitas, serta memastikan keberlanjutan misi lembaga dalam memberikan pendidikan berkualitas yang melibatkan para alumni.