

**ABSENSI SISWA BERBASIS WHATSAPP (WA)
GATEWAY SMK NEGERI 1 CERME – GRESIK**

ARSITEKTUR ENTERPRISE (R)

Supangat, M.Kom, ITIL, COBIT.



Oleh

DARISTYA SATRIA MAULANA

1461900282

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021**

LATAR BELAKANG

Pendidikan menengah atas adalah salah satu bentuk satuan Pendidikan formal yang menjadi lanjutan dari Pendidikan menengah pertama. Salah satu bentuk contohnya adalah SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) yang mempersiapkan seseorang agar lebih mampu bekerja pada satu kelompok pekerjaan atau satu bidang pekerjaan daripada bidang – bidang pekerjaan lainnya.

SMK Negeri 1 Cerme adalah SMK pertama di kabupaten Gresik, didirikan di wilayah hutan randu seluas 3,0 ha yang masuk wilayah Kelurahan Cerme Kidul, Kecamatan Cerme. Wilayah tersebut adalah milik Dinas Perkebunan Kabupaten Kabupaten Gresik yang diperoleh dari Bupati Gresik saat itu, Soewarso.

Dengan adanya WA (WhatsApp) Gateway ini, terdapat beberapa manfaat yang diperoleh oleh pihak sekolah, diantaranya:

1. Kehadiran Online selama 24/7

Memiliki sistem absensi WA Gateway berarti pihak sekolah dan masyarakat dapat menemukan informasi dimana saja, kapan saja, sehingga menawarkan kenyamanan saat mengakses informasi yang dibutuhkan dari tempat masing – masing tanpa perlu menambah sumber daya.

2. Pertukaran informasi

Pengurus sekolah dapat langsung mengetahui semua keterangan, salah satu contohnya adalah keterlambatan atau hadir – tidaknya siswa maupun guru dilingkungan sekolah. Sehingga apabila jika terdapat siswa yang terlambat atau tidak hadir dalam lingkungan sekolah, pihak wali murid akan langsung mendapatkan sebuah pemberitahuan yang berisikan entah pertanyaan alasan siswa tidak hadir atau notifikasi bahwa siswa tersebut terlambat hadir secara otomatis yang dikirimkan oleh sistem melalui data yang diperoleh.

3. Kredibilas

Di jaman modern saat ini, sekolah sangat memerlukan peningkatan reputasi yang baik agar menjadi salah satu daya tarik untuk calon siswa dan orang tua, karena itu menandakan bagus atau tidaknya kualitas sekolah di jaman modern ini.

TINJAUAN PUSTAKA

Dalam artikel yang saya jadikan pedoman bisa saya ringkas bahwa perancangan dan pembangunan SMS Gateway telah berhasil dan terealisasikan untuk mempermudah pemakaian dalam mendapatkan informasi seputar TK tersebut.

PEMBAHASAN

Penggunaan WA Gateway menurut saya jauh lebih efisien ketimbang SMS ataupun email karena menurut saya jika menggunakan SMS pengguna harus selalu menyediakan pulsa yang lebih banyak karena tidak tentunya pengeluaran yang akan dipakai, apabila menggunakan email menurut saya banyak sekali masyarakat yang tidak selalu bahkan ada yang tidak pernah membuka kotak email mereka. Dengan menggunakan WA Gateway penggunaan akan lebih efektif dan efisien karena WA Gateway hanya memerlukan jaringan internet untuk menggunakannya baik itu dari pihak sekolah maupun orang tua dan masyarakat, karena jika saya melihat dari apa yang terjadi setiap hari di jaman sekarang hampir tidak ada orang yang tidak menggunakan aplikasi WhatsApp.

Selain itu dari segi biaya, WA Gateway lebih murah jika dibandingkan dengan SMS Gateway dikarenakan tidak memerlukan biaya untuk membeli pulsa berlebih dan di jaman modern ini hampir di setiap tempat sudah banyak sekali jaringan internet gratis yang menjadikan pengguna lebih hemat lagi dalam mengakses informasi yang diinginkan tanpa takut ada pengeluaran tambahan. Dan menurut saya fitur yang disajikan juga lebih canggih daripada SMS Gateway.

Kelebihan WhatsApp Gatewa

- ❖ Pengguna WA Gateway dapat memperoleh notifikasi dan melakukan verifikasi apapun langsung melalui aplikasi WhatsApp.
- ❖ Pengguna dapat memperoleh beberapa informasi yang dibutuhkan melalui WhatsApp
- ❖ Bot WhatsApp atau fitur auto respon bekerja selama 24 jam
- ❖ Aplikasi ini juga bekerja layaknya WhatsApp API Gateway yang resmi karena juga menawarkan fitur WhatsApp Blast atau WhatsApp Bulk

- ❖ Aplikasi ini juga memungkinkan anda untuk dapat menyediakan WA API Gateway Indonesia untuk pengguna lainnya sehingga menjadi pemasukkan pasif bagi sekolah

Kekurangan WhatsApp Gateway

- ❖ Memerlukan jaringan internet stabil agar dapat terus bekerja dengan baik

KESIMPULAN DAN SARAN

Penggunaan sistem absensi berbasis WA Gateway SMK Negeri 1 Cerme dapat membantu mempermudah pihak sekolah dalam mengetahui kehadiran mulai dari siswa hingga guru dan tenaga pekerja sekolah lainnya dengan lebih mudah, selain itu mempermudah operator dalam menjawab pertanyaan yang diajukan masyarakat dengan auto respon yang bekerja 24 jam.

Sarannya adalah untuk memberikan pelatihan kepada pihak operator dalam menggunakan WA Gateway dengan baik dan benar, agar dapat selalu memberikan layanan yang terbaik untuk menunjang kualitas bagi sekolahan.

DAFTAR PUSTAKA

Absensi Siswa Berbasis SMS Gateway TK Dewi Sartika Pakal – Benowo (Supangat, Anis Rahmawati Amna, 2020)

LAMPIRAN GAMBAR

Cek Plagiasi Latar Belakang (10%)

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.duplichecker.com/id>. The page displays the results of a plagiarism check for a text snippet. The 'Scan Properties' section indicates 'Number of Words : 252' and 'Results Found : 1'. A donut chart shows 10% Plagiarism (red) and 90% Unique (green). A 'Similarity 25%' result is shown for a link to 'Sejarah - SMK Negeri 1 Cerme Gresik'. The text snippet being checked is:

Pendidikan menengah atas adalah salah satu bentuk satuan Pendidikan formal yang menjadi lanjutan dari Pendidikan menengah pertama. Salah satu bentuk contohnya adalah SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) yang mempersiapkan seseorang agar lebih mampu bekerja pada satu kelompok pekerjaan atau satu bidang pekerjaan daripada bidang – bidang pekerjaan lainnya.

SMK Negeri 1 Cerme adalah SMK pertama di kabupaten Gresik, didirikan di wilayah hutan randu seluas 3,0 ha yang masuk wilayah Kelurahan Cerme Kidul, Kecamatan Cerme. Wilayah tersebut adalah milik Dinas Perkebunan Kabupaten Kabupaten Gresik yang diperoleh dari Bupati Gresik saat itu, Soewarso.

Dengan adanya WA (WhatsApp) Gateway ini, terdapat beberapa manfaat yang diperoleh oleh pihak sekolah, diantaranya:

1. Kehadiran Online selama 24/7

Memiliki sistem absensi WA Gateway berarti pihak sekolah dan masyarakat dapat menemukan informasi dimana saja, kapan saja, sehingga menawarkan kenyamanan saat mengakses informasi yang dibutuhkan dari tempat masing – masing tanpa perlu menambah sumber daya.

Cek Plagiasi Tinjauan Pustaka (0%)

The screenshot shows the same plagiarism checker website with a different text snippet. The 'Scan Properties' section indicates 'Number of Words : 28' and 'Results Found : 0'. The donut chart shows 0% Plagiarism (red) and 100% Unique (green). The text snippet being checked is:

Dalam artikel yang saya jadikan pedoman bisa saya ringkas bahwa perancangan dan pembangunan SMS Gateway telah berhasil dan terealisasi untuk mempermudah pemakaian dalam mendapatkan informasi seputar TK tersebut.

Cek Plagiasi Pembahasan (0%)

The screenshot shows a plagiarism checker interface. On the left, under 'Scan Properties', it displays 'Number of Words : 264' and 'Results Found : 0'. Below this are buttons for 'Binary Translator' and 'PDF Converter'. The main content area contains a text block discussing the efficiency of WA Gateway compared to SMS and email. To the right, a large green circle indicates 0% plagiarism, with a progress bar showing 0% Plagiarism and 100% Unique. A 'Start New Search' button and a 'Reverse Image Search' button are also visible. The bottom of the image shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray showing the time as 14:30 on 26/10/2021.

Scan Properties

Number of Words : 264
Results Found : 0

To or From To or From

Binary Translator PDF Converter

Penggunaan WA Gateway menurut saya jauh lebih efisien ketimbang SMS ataupun email karena menurut saya jika menggunakan SMS pengguna harus selalu menyediakan pulsa yang lebih banyak karena tidak tentunya pengeluaran yang akan dipakai, apabila menggunakan email menurut saya banyak sekali masyarakat yang tidak selalu bahkan ada yang tidak pernah membuka kotak email mereka. Dengan menggunakan WA Gateway penggunaan akan lebih efektif dan efisien karena WA Gateway hanya memerlukan jaringan internet untuk menggunakannya baik itu dari pihak sekolah maupun orang tua dan masyarakat, karena jika saya melihat dari apa yang terjadi setiap hari di jaman sekarang hampir tidak ada orang yang tidak menggunakan aplikasi WhatsApp.

Selain itu dari segi biaya, WA Gateway lebih murah jika dibandingkan dengan SMS Gateway dikarenakan tidak memerlukan biaya untuk membeli pulsa berlebih dan di jaman modern ini hampir di setiap tempat sudah banyak sekali jaringan internet gratis yang menjadikan pengguna lebih hemat lagi dalam mengakses informasi yang diinginkan tanpa takut ada pengeluaran tambahan. Dan menurut saya fitur yang disediakan juga lebih cepat daripada SMS Gateway.

0% Plagiarism 100% Unique

Start New Search

To check plagiarism in photos click here

Reverse Image Search

Congratulations!
No Plagiarism Found

Type here to search

14:30
26/10/2021

Cek Plagiasi Kesimpulan dan Saran ()

The screenshot shows the same plagiarism checker interface. Under 'Scan Properties', it displays 'Number of Words : 76' and 'Results Found : 0'. The main content area contains a text block providing a conclusion and suggestions for a system. To the right, a large green circle indicates 100% Unique, with a progress bar showing 0% Plagiarism and 100% Unique. A 'Start New Search' button and a 'Reverse Image Search' button are also visible. The bottom of the image shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray showing the time as 14:32 on 26/10/2021.

Scan Properties

Number of Words : 76
Results Found : 0

To or From To or From

Binary Translator PDF Converter

Penggunaan sistem absensi berbasis WA Gateway SMK Negeri I Cerme dapat membantu mempermudah pihak sekolah dalam mengetahui kehadiran mulai dari siswa hingga guru dan tenaga pekerja sekolah lainnya dengan lebih mudah, selain itu mempermudah operator dalam menjawab pertanyaan yang diajukan masyarakat dengan auto respon yang bekerja 24 jam.

Sarannya adalah untuk memberikan pelatihan kepada pihak operator dalam menggunakan WA Gateway dengan baik dan benar, agar dapat selalu memberikan layanan yang terbaik untuk menunjang kualitas bagi sekolah.

0% Plagiarism 100% Unique

Start New Search

To check plagiarism in photos click here

Reverse Image Search

Type here to search

14:32
26/10/2021