

Pelatihan Autocrat untuk Otomatisasi Pengiriman Sertifikat Peserta Seminar Persatuan Pemuda Buddhayana Sriwijaya, Palembang, Sumatera Selatan

**Jelvin Krisna Putra*¹, Adrian Chen², Neilsen Nicholas Komah³, Vanness Bee⁴,
Muhammad Alfa Rizi⁵, Muhammad Rizky Pribadi⁶**

^{1,2,3,4,5,6}Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer & Rekayasa, Universitas Multi Data
Palembang, Indonesia

*e-mail: krisnaputra31@mhs.mdp.ac.id¹, adrian.chen132@mhs.mdp.ac.id², neilsennnn@mhs.mdp.ac.id³,
vannes.204@mhs.mdp.ac.id⁴, fariz04@mhs.mdp.ac.id⁵, rizky@mdp.ac.id⁶

Abstrak

Pengabdian masyarakat merupakan salah satu dari kegiatan yang dilakukan untuk memberikan informasi maupun membagikan ilmu ke masyarakat umum. Pada semester Genap 2023-2024 kali ini, pengabdian masyarakat akan dilakukan oleh mahasiswa jurusan informatika dan didampingi oleh dosen jurusan Informatika dari Universitas MDP. Pelatihan Autocrat Untuk Otomatisasi Pengiriman Sertifikat Peserta Seminar Kepada Persatuan Pemuda Buddhayana Sriwijaya. Pengabdian masyarakat ini bertujuan mengimplementasikan pelatihan Autocrat untuk otomatisasi pengiriman sertifikat peserta seminar Persatuan Pemuda Buddhayana Sriwijaya. Metode Autocrat menggabungkan Google Forms, Google Sheets, dan Google Docs untuk mengotomatisasi proses pengiriman sertifikat. Tim yang bertanggung jawab atas pengiriman sertifikat diberikan pelatihan mengenai penggunaan Autocrat, pembuatan template sertifikat, pengolahan data menggunakan Google Sheets, dan pengiriman melalui Google Docs. Hasil Pengabdian menunjukkan bahwa pelatihan Autocrat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengiriman sertifikat. Waktu pengiriman berkurang, sementara kesalahan manusia dapat dihindari. Autocrat juga memberikan fleksibilitas dalam penggunaan template sertifikat yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan seminar. Kesimpulannya, pelatihan Autocrat efektif dalam otomatisasi pengiriman sertifikat peserta seminar Persatuan Pemuda Buddhayana Sriwijaya. Proses pengiriman sertifikat menjadi cepat, akurat, dan efisien, meningkatkan kualitas dan efektivitas kegiatan seminar.

Kata kunci: Efektivitas, Efisiensi, Otomatisasi, Pelatihan Autocrat, Pengabdian

Abstract

Community service is one of the activities carried out to provide information and share knowledge to the general public. In the upcoming semester of the odd semester of 2023-2024, community service will be conducted by students majoring in Informatics, accompanied by lecturers from the Department of Informatics at MDP University. Autocrat Training for Automating the Delivery of Seminar Participant Certificates to the Buddhayana Sriwijaya Youth Association. This Community service aims to implement Autocrat training for automating the delivery of certificates to seminar participants of the Buddhayana Sriwijaya Youth Association. The Autocrat method combines Google Forms, Google Sheets, and Google Docs to automate the certificate delivery process. The team responsible for certificate delivery received training on using Autocrat, creating certificate templates, processing data using Google Sheets, and delivery through Google Docs. The research findings indicate that Autocrat training improves the efficiency and effectiveness of certificate delivery. The delivery time is reduced, while human errors can be avoided. Autocrat also provides flexibility in using customizable certificate templates to meet the specific needs of each seminar. In conclusion, Autocrat training is effective in automating the delivery of certificates to seminar participants of the Buddhayana Sriwijaya Youth Association. The certificate delivery process becomes quick, accurate, and efficient, enhancing the quality and effectiveness of the seminar activities.

Keywords: Autocrat Training, Automation, Community Service, Effectiveness, Efficiency

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi di era globalisasi ini sangat berkembang pesat yang mana diakselerasi dengan adanya pandemi covid yang mengharuskan masyarakat untuk karantina mandiri hingga sama sekali tidak keluar rumah. Pandemi pun dinilai malah mempercepat

penerapan teknologi digital dalam berbagai aktivitas yang selama ini belum memanfaatkan produk tersebut. Platform digital yang banyak digunakan berikutnya adalah Fasilitas Google. Terdapat tiga fasilitas *google* yang dapat dimanfaatkan saat pembelajaran daring yaitu *Google Classroom*, *Google Form*, dan *Google meet* (Assidiqi & Sumarni, 2021). Hal ini juga mempengaruhi cara kita berinteraksi sehari-hari mulai dari kerja, sekolah, hingga mengadakan acara seminar. Adapun pada 26 Maret 2020, Aplikasi *Zoom* mencatatkan sebanyak 257,853 pengguna, di mana pada minggu sebelumnya 19 Maret 2020, aplikasi ini berada pada angka 91.030 orang. (Akbar Evandio & Yustinus Andri DP, 2020) .

Meskipun pandemi sudah berangsur mereda namun kegiatan seminar masih sering diadakan, yang di mana biasanya dibarengi dengan pemberian sertifikat dalam bentuk digital kepada semua peserta yang mengikuti seminar. Terkadang kita menemui kesalahan kecil yang ada dalam sertifikat, itu karena pembuatan dan pengiriman sertifikat masih dilakukan secara manual atau biasa kita sebut dengan *human error*. Oleh karena itu kita butuh solusi yang dimana bisa mengurangi dampak dari *human error* tadi, salah satunya adalah *autocrat*. Dikutip dari Syaefudin & Suseno (Dalam (Filianti dkk., 2022)) dikatakan bahwa *Autocrat* adalah alat penggabungan dokumen multiguna yang memungkinkan pengguna mengambil data dari *spreadsheet* dan menggabungkannya ke dalam dokumen melalui *template*.

Dengan bantuan komputer kita bisa memangkas waktu serta biaya yang seharusnya dikeluarkan untuk menyelesaikan suatu tugas yang sifatnya repetitif. Untuk membuat sertifikat elektronik jika jumlahnya peserta banyak dan proses pembuatannya manual, pastinya akan memerlukan waktu yang lama dan akan menyulitkan pihak panitia. Sebagai solusi cepat membuat sertifikat elektronik, kita bisa menggunakan aplikasi *autocrat* pada *google spreadsheet* (Ati Rosidah, 2021) . *Google spreadsheet* merupakan *tools* pengolah data yang serupa dengan aplikasi Microsoft Excel namun *google sheets* ini *tools* yang bisa digunakan secara *online* dari *web browser*, yang kita padukan dengan *google drive*. *Google Drive* adalah penyimpanan *file* dan layanan sinkronisasi yang dibuat oleh *Google* yang dikutip dari Ardianto, dkk. (Dalam (Ariyanto dkk., 2022)). Data aktivitas surat keterangan akan dengan mudah dan aman tersimpan di dalam *google drive*. Kelebihan dari *google drive* adalah dapat [*sic!*]menunjang [*sic!*]*ssstem paper less* untuk administrasi perkantoran atau surat menyurat dikutip dari Setya, dkk. (Dalam (Ariyanto dkk., 2022)). sehingga tidak perlu *install* aplikasi tambahan ataupun yang sejenisnya, yang diperlukan hanya *web browser* bisa seperti *chrom*, *firefox*, *opera*, dan lain sebagainya (Ariyanto dkk., 2022) .

Sheets is thoughtfully connected to other Google apps you love, saving you time. Easily analyze Google Forms data in Sheets, or embed Sheets charts in Google Slides and Docs. You can also reply to comments directly from Gmail and easily present your spreadsheets to Google Meet. (Google, 2014) . Dengan *google sheets* kita bisa melakukan perubahan data dengan *file* ekstensi *.xlsx* atau *.xls* yang dimana ini merupakan *file* khusus dari aplikasi Microsoft Excel. *Easily edit Microsoft Excel spreadsheets online without converting them, and layer on Sheets' enhanced collaborative and assistive features like comments, action items, and Smart Fill.* (Google, 2014) . iini secara umum memiliki fungsi untuk mengisi sebuah *text*, gambar, *link* ke dalam sebuah *file* baik itu *file* gambar maupun dokumen secara otomatis. Melalui satu perintah, *Autocrat* mampu menghasilkan dokumen yang dipersonalisasi secara massal dan memungkinkan untuk dikirim ke ratusan hingga ribuan email sekaligus (Filianti dkk., 2022). Kami bukanlah yang pertama dalam hal memanfaatkan *plugin autocrat* ini sebagai contoh dikutip dari Syaefudin & Suseno (dalam (Filianti dkk., 2022)) dikatakan bahwa *Autocrat* juga digunakan untuk mengelola administrasi divisi sumber daya manusia, yakni berkaitan dengan aplikasi izin cuti.

Pengabdian ini bertujuan untuk mengimplementasikan pelatihan *Autocrat* kepada tim yang bertanggung jawab atas pengiriman sertifikat peserta seminar Persatuan Pemuda Buddhayana Sriwijaya. Pelatihan akan mencakup pengenalan fitur-fitur *Autocrat*, pembuatan *template* sertifikat, penggunaan fungsi-fungsi dalam *Google Sheets* untuk pemrosesan data, serta proses pengiriman sertifikat melalui *Google Docs*. Tujuan yang ingin dicapai adalah peserta pengabdian bisa mengimplementasikan penggunaan *autocrat* sebagai media untuk otomatisasi pengiriman sertifikat. alasan kami memilih persaudaraan pemuda buddhayana sriwijaya yang selanjutnya akan disebut PPBS, adalah dikarenakan PPBS merupakan organisasi muda mudi buddhis yang cukup aktif mengadakan acara dan membutuhkan pengiriman dan pembuatan

sertifikat digital dalam jumlah banyak dan cepat untuk peserta maka dari itu kami memilih PPBS sebagai sasaran pengabdian kami.

Diharapkan melalui pelatihan ini, proses pengiriman sertifikat dapat dilakukan dengan cepat, akurat, dan efisien, sehingga meningkatkan kualitas dan efektivitas kegiatan seminar yang diselenggarakan oleh Persatuan Pemuda Buddhayana Sriwijaya. Selain itu, pengabdian ini juga diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan dan penerapan teknologi dalam konteks pengabdian masyarakat.

2. METODE

Metode yang digunakan dalam pengabdian kepada masyarakat ini terdiri dari 3 tahapan yang keseluruhan tahapan dilakukan di tempat pengabdian yaitu Pusdiklat Buddhayana Sriwijaya yang berlokasi di Jalan Karya Baru, Kec. Alang-Alang Lebar, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30138, pukul 19.00 WIB, dengan tahapan yang dilakukan antara lain: **Tahap pertama** pemberian materi mengenai *autocrat* secara teori, mulai dari sejarah singkat *autocrat*, cara kerja *autocrat*, hingga tampilannya dalam *google sheets*, **Tahap kedua** dilakukan dengan memberikan praktek dalam membuat, menggunakan *template*, hingga pada berhasil mengirimkan sertifikat *digital* kepada peserta seminar berdasarkan *data* yang ada di dalam *google sheets*, **Tahap ketiga** merupakan tahap praktik bagi peserta, dimana beberapa peserta yang berani untuk maju dan menyelesaikan tugas dari panitia akan diberikan hadiah sebagai bentuk apresiasi kepada peserta karena berani maju dan mengerjakan tugas dengan baik dan benar.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan ini beranggotakan 5 orang mahasiswa dan 1 dosen di Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa Universitas Multi Data Palembang. Tim yang terlibat dalam pengabdian kali ini antara lain: **Jelvin Krisna Putra** (Ketua Pelaksana) adalah mahasiswa jurusan informatika yang bertugas membuka acara, memastikan acara berjalan dengan baik, hingga yang menjelaskan bagian praktek penggunaan *autocrat* bersama Neilsen Nicholas Komah. **Neilsen Nicholas Komah** anggota tim yang bertugas menjelaskan secara praktek penggunaan *plugin autocrat*. **Adrian Chen** yang bertugas melakukan dokumentasi atas pengabdian yang dilakukan. **Vanness Bee** bertugas presentasi bagian teori. **Muhammad Alfa Rizi** sebagai moderator dan MC pada pengabdian kali ini.



Gambar 1. Pembukaan acara oleh ketua pelaksana

Pengabdian dilakukan secara *offline* di Jalan Karya Baru, Kec. Alang-Alang Lebar, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30138 pada Sabtu, 1 April 2023 jam 19.00 WIB hingga 20.30 WIB yang dimulai dengan pembukaan oleh moderator kami yaitu Muhammad Alfa Rizi yang dibuka secara formal selanjutnya kata sambutan yang dibawakan oleh Jelvin Krisna Putra sekaligus membuka pengabdian secara resmi.



Gambar 2. Sesi teori oleh panitia

Selanjutnya materi mulai disampaikan oleh Vanness Bee dengan menyampaikan isi *Powerpoint* sekaligus memperkenalkan apa itu *autocrat* dan juga bagaimana cara kerja *autocrat* secara sederhana. Setelah selesai dilakukan pemaparan teori maka pengabdian dilanjutkan dengan melakukan praktikum oleh tim praktiker yaitu Neilsen Nicholas Komah. Kami menjelaskan secara detail cara penggunaan *autocrat* mulai dari instalasi hingga bagaimana cara kerjanya secara lengkap.



Gambar 3. Praktek oleh panitia

Pada saat melakukan pengabdian kami mempraktekkan penggunaan *autocrat* dengan menggunakan *template* sertifikat acara *one day with ppbs* yang merupakan acara dari PPBS. dari praktik yang dilakukan penggunaan *autocrat* berhasil dilakukan.



Gambar 4. Praktek dari peserta pengabdian

Agar para peserta memahami materi maka kami melakukan praktek kepada peserta sebanyak 2 orang. Peserta yang maju untuk mengerjakan bernama Rio dan juga Ervina. Mereka berhasil menggunakan *autocrat* untuk sertifikat kegiatan *one day with ppbs*. Dan karena kedua peserta yang berani maju dan berhasil membuat *jobs* dan menjalankannya kurang lebih sama seperti saat panitia menjelaskan *autocrat* di sesi praktek maka kami memberikan cinderamata berupa hadiah sebagai apresiasi dari keberanian dan pemahaman peserta.



Gambar 5. Apresiasi bagi peserta yang berani maju

Peserta yang sudah berani maju, dan bisa mengerjakan tugasnya dengan baik dan benar kami beri hadiah sebagai bentuk apresiasi kami kepada peserta. Dan yang terakhir sebagai bentuk dokumentasi dari pengabdian, panitia dan peserta melakukan sesi foto bersama sekaligus menutup pengabdian dan pelatihan pada hari minggu, 1 April 2023.



Gambar 6. Foto bersama seluruh peserta dan panitia.

Setelah diberikan pelatihan dan pengetahuan mengenai *autocrat* hingga ke penggunaan *autocrat* oleh tim pengabdian dari Universitas Multi Data Palembang, peserta pelatihan dapat memahami dengan jelas mulai dari penjelasan *autocrat* hingga ke penggunaannya. Hal tersebut dapat dilihat dari hasil evaluasi 2 peserta yang mencoba melakukan otomatisasi pada sertifikat dan kedua peserta tersebut berhasil menggunakan *autocrat* dengan baik.

4. KESIMPULAN

Pengabdian masyarakat dengan judul pelatihan *autocrat* untuk otomatisasi pengiriman sertifikat peserta seminar kepada persatuan pemuda buddhayana sriwijaya dapat disimpulkan bahwa kebanyakan peserta masih cenderung awam dengan apa itu *autocrat*. Dan tingkat pemahaman peserta pelatihan cukup beragam dari keseluruhan peserta pengabdian dalam penguasaan aplikasi *google* serta belum tahu cara menggunakan aplikasi *google sheets* dan *autocrat* termasuk ke cara meng-*install plugin autocrat*. Setelah dilakukan pelatihan kemampuan peserta menunjukkan peningkatan. Namun peserta masih perlu melakukan banyak Latihan lagi dalam hal penggunaan aplikasi *autocrat*.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada dosen pembimbing sekaligus dosen pendamping kami, Pak Muhammad Rizky Pribadi dalam proses pengabdian hingga pembuatan jurnal kali ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar Evandio, & Yustinus Andri DP. (2020, April 1). *penggunaan-aplikasi-video-conference-di-indonesia-zoom-pemenangnya*.
<https://teknologi.bisnis.com/read/20200401/84/1221258/penggunaan-aplikasi-video-conference-di-indonesia-zoom-pemenangnya>
- Ariyanto, E., Ardianto, F., Taufik, B., Roni, A. K., & Riduan, R. (2022). Penerapan Aplikasi Google Form, Autocrat Dan Qr Code Untuk Pembuatan Surat Keterangan Berbasis Online. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 28(2).
- Assidiqi, M. H., & Sumarni, W. (2021). Pemanfaatan Platform Digital di Masa Pandemi Covid-19 | Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (PROSNAMPAS). *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (Prosnampas)*.
- Ati Rosidah, M. P. (2021, Oktober 26). *Mudahnya Membuat Sertifikat Elektronik dengan Menggunakan Add-Ons Autocrat Di Google Speedsheet*. PTP LPMP Provinsi DKI Jakarta.
<https://lpmpdki.kemdikbud.go.id/mudahnya-membuat-sertifikat-elektronik-dengan-menggunakan-add-ons-autocrat-di-google-speedsheet/>
- Filianti, F., Yuniarsih, T., & Meilani, R. I. (2022). OTOMATISASI PEKERJAAN GURU BERBASIS AUTOCRAT: MODEL PENDIDIKAN DAN PELATIHAN BERDASARKAN PENDEKATAN KONEKTIVISME. *Jurnal Pendidikan Manajemen Perkantoran*, 7(1).
<https://doi.org/10.17509/jpm.v7i1.42604>
- Google. (2014, Mei 1). *Make data-driven decisions, in Google Sheets*.
<https://www.google.com/intl/en-GB/sheets/about/>