

PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DALAM MENINGKATKAN KINERJA KARYAWAN PADA PERUSAHAAN CV. ALTAR KREASI DI ERA INDUSTRI 4.0

Pande Ketut Ribek^{1,*}, Gede Arya Budhi Pradnyana²

^{1,2}Universitas Mahasaraswati Denpasar, Bali, 80233, Indonesia

*Email: pandeketutribek@unmas.ac.id

ABSTRAK

CV. Altar Kreasi adalah perusahaan yang bergerak di bidang kontraktor. CV. Altar Kreasi merupakan salah satu perusahaan penyedia jasa yang bertujuan untuk melaksanakan pembangunan dan menyukseskan suatu proyek yang berpengalaman dibidangnya. Metode yang digunakan pada kegiatan ini adalah pertama menggunakan metode observasi ke tempat kegiatan berlangsung, kedua menggunakan metode wawancara pada karyawan diperusahaan untuk mendapatkan informasi sekaligus pelaksanaan kegiatan, dan yang ketiga menggunakan metode dokumentasi untuk mendapat hasil dokumentasi dari berlangsungnya kegiatan. Hasil dari kegiatan pengabdian ini adalah kegiatan telah berhasil dilaksanakan dan direalisasikan dengan baik, dan bahkan telah berhasil ditingkatkan dalam penggunaan teknologi informasi pada perusahaan CV. Altar Kreasi dalam perkembangan di era industri 4.0.

Kata Kunci: CV. Altar Kreasi, Teknologi Informasi, Industri 4.0

ANALISIS SITUASI

CV. Altar Kreasi adalah perusahaan yang bergerak di bidang kontraktor. Kontraktor adalah sebuah badan khusus yang bertugas melakukan aktivitas pengadaan, baik untuk barang fisik maupun jasa, dan mendapat upah sesuai dengan nilai kontrak yang telah disepakati kedua pihak. CV. Altar Kreasi merupakan salah satu perusahaan penyedia jasa yang bertujuan untuk melaksanakan pembangunan dan menyukseskan suatu proyek yang berpengalaman dibidangnya. CV. Altar Kreasi didirikan pada tanggal 31 Desember 2006, sudah 17 tahun lalu, perusahaan ini berdiri dan bersaing diketatnya persaingan kontraktor lainnya yang dimana sama-sama bergerak pada bidang yang sama. Kantor CV. Altar Kreasi beralamat di Jl. Tunjung Tuter No. 5 Peguyangan Kaja, Kec Denpasar Utara, Kota Denpasar. Bali. CV. Altar Kreasi adalah badan usaha berpengalaman yang mengerjakan proyek nasional. (<https://linktr.ee/Altarstudio>). CV. Altar Kreasi saat ini memiliki kualifikasi dapat mengerjakan proyek-proyek dengan sub klasifikasi: 1. Jasa pelaksanaan kontruksi bangunan Hunian Tunggal dan Koppel. 2. Jasa pelaksanaan untuk kontruksi bangunan komersial. 3. Jasa pelaksanaan untuk kontruksi bangunan villa dan resort. 4. Jasa pelaksanaan untuk kontruksi bangunan Gedung lainnya.

Untuk mendukung dan meningkatkan proses bisnis perusahaan CV. Altar Kreasi di industri 4.0 ini, perusahaan sangat perlu memanfaatkan teknologi informasi sebaik mungkin, sehingga proses yang telah terlaksanakan akan lebih efisien dan efektif dan pastinya mendapatkan hasil yang maksimal dan juga memuaskan. Penerapan teknologi

informasi sangat diperlukan sebagai alat bantu agar perusahaan dapat berkembang dan maju. Tentunya, teknologi informasi yang diciptakan pada perusahaan CV. Altar Kreasi memiliki fungsi tertentu untuk setiap karyawan yang menggunakan per masing-masing bagian. Bagi perusahaan CV. Altar Kreasi, teknologi informasi memiliki fungsi yang sangat besar bagi perusahaan, yaitu untuk fungsi operasional. Dengan teknologi memungkinkan struktur organisasi menjadi lebih rampung karena hampir seluruh bagian perusahaan telah menggunakan teknologi dalam perusahaan tersebut.

Perusahaan CV. Altar Kreasi harus selalu melihat apa yang menjadi perkembangan untuk kemajuan teknologi informasi dalam perusahaan. Pada akhir bulan lalu perusahaan Altar Kreasi ini terlihat tidak efektif dalam menggunakan suatu teknologi informasi dalam bekerja sehingga menyebabkan kinerja perusahaan menjadi menurun. Sampai saat ini, perusahaan CV. Altar Kreasi masih mengalami ketidak efektifan dalam penggunaan teknologi informasi yang belum maksimal dalam penerapannya. Ketika perusahaan tidak menerapkan dengan baik teknologi informasi yang telah ada di perusahaan tersebut maka, banyak pekerjaan yang diselesaikan tidak mendapatkan hasil yang baik, bahkan kinerja perusahaan akan drastis menurun. Seperti halnya, berbagai aplikasi yang telah dikembangkan dari teknologi dan sudah diimplementasikan oleh perusahaan untuk berbagai keperluan namun tidak di pergunakan dengan efektif. Misalnya, aplikasi sistem akuntansi yang bisa membantu perusahaan dalam menghitung keuangan secara lebih akurat. Karyawan bagian keuangan tinggal memasukkan data-data keuangan, kemudian aplikasi tersebut mengolah data keuangan tersebut hingga menghasilkan laporan yang diinginkan perusahaan. Begitu pula aplikasi-aplikasi lainnya yang diperlukan perusahaan.

Pada saat mengalami penurunan disanalah peneliti mencari tahu bagaimanakah penerapan pemanfaatan teknologi informasi pada perusahaan CV. Altar Kreasi di Industri 4.0 saat ini sudah berjalan dengan baik atau belum. Karena untuk di industri 4.0 ini teknologi informasi yang diterapkan pada perusahaan CV. Altar Kreasi harus segera perlu pendampingan karyawan dalam menerapkan teknologi informasi yang telah ada dalam perusahaan agar tetap efektif dalam penerapannya. Sehingga perusahaan dapat memiliki kualitas kinerja yang baik untuk perusahaan kedepannya.

PERUMUSAN MASALAH

Bagaimanakah cara pendampingan pemberdayaan karyawan perusahaan CV. Altar Kreasi dalam memanfaatkan teknologi informasi di era industri 4.0? dan Bagaimanakah Perkembangan kemajuan teknologi informasi perusahaan CV. Altar Kreasi di era industri 4.0?

SOLUSI YANG DIBERIKAN

Untuk mengatasi permasalahan yang dialami oleh perusahaan CV. Altar Kreasi yakni dengan memberikan pendampingan pemberdayaan karyawan dalam memanfaatkan teknologi informasi di era industri 4.0, sebagai berikut:

1. Dapat memberikan pengetahuan bagaimanakah cara memanfaatkan teknologi informasi di era industri 4.0 kepada seluruh karyawan untuk meningkatkan kualitas perusahaan dalam jangka panjang.
2. Perusahaan harus selalu melihat kemajuan teknologi informasi terlebih dalam memberikan dan meningkatkan kualitas dari perusahaan untuk kedepannya kedepannya terutama pada era industri 4.0 saat ini.

METODE PELAKSANAAN

Adapun metode yang digunakan dalam pelaksanaan program kegiatan pada perusahaan CV. Altar Kreasi, sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi ini dilakukan selama penulis melakukan Kuliah Kerja Nyata pada Perusahaan CV. Altar Kreasi di Peguyangan, Denpasar Utara, Bali dengan berinteraksi langsung dengan karyawan.

2. Wawancara

Wawancara yang dilakukan adalah dengan wawancara yang tidak terstruktur dengan bertanya secara langsung kepada pihak Perusahaan CV. Altar Kreasi di Peguyangan, Denpasar Utara, Bali dalam hal mengetahui bagaimanakah pendampingan pemberdayaan karyawan perusahaan CV. Altar Kreasi dalam memanfaatkan teknologi informasi di era industri 4.0

3. Dokumentasi

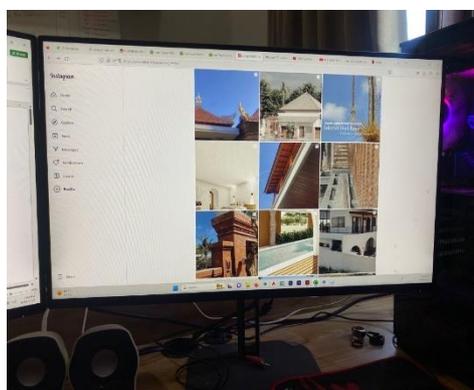
Dalam hal ini dokumentasi yang terdapat dari perusahaan adalah kumpulan data hasil kegiatan yang telah terlaksanakan di Perusahaan CV. Altar Kreasi di Peguyangan, Denpasar Utara, Bali.

HASIL PENGABDIAN DAN PEMBAHASAN

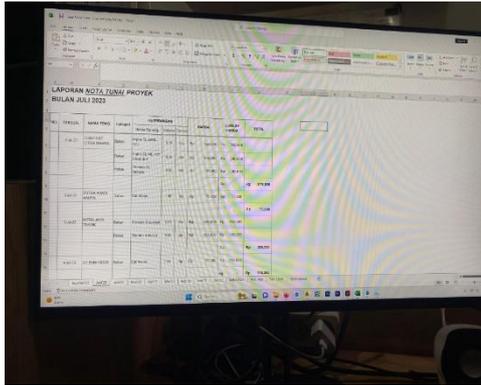
Pada kegiatan pendampingan pemberdayaan karyawan pada perusahaan CV. Altar Kreasi dalam pemanfaatan teknologi informasi di era industri 4.0 telah berhasil dilaksanakan dan direalisasikan dengan baik dan sebagaimana mestinya, dan bahkan telah berhasil ditingkatkan dalam penggunaan teknologi informasi pada perusahaan CV. Altar Kreasi seperti penerapan media social berupa Instagram, penerapan aplikasi *excel* dengan baik, penerapan aplikasi *sketchup*, penerapan aplikasi *autocad* dan penerapan aplikasi *accurate* dengan lebih maksimal dan dapat berkembang di era industri 4.0. Adapun faktor yang mendukung kegiatan ini terealisasikan dengan lancar adalah karyawan perusahaan CV. Altar Kreasi yang sangat antusias berkontribusi dengan menyimak, memahami sekaligus menerapkan penerapan teknologi informasi secara langsung. Pencapaian program kerja dapat dilihat pada tabel 1, sebagai berikut:

Tabel 1. Realisasi Ketercapaian Program Kerja

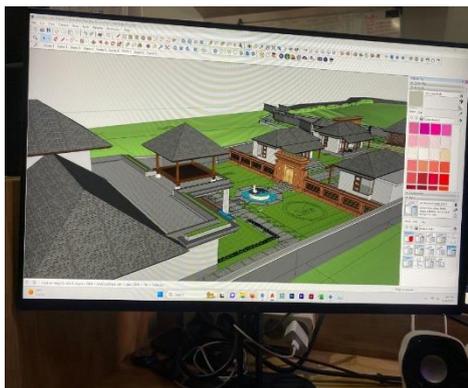
No	Tema	Spesifikasi Kegiatan	Realisasi
1	Pelatihan Melakukan Akun Media Sosial Seperti, Instagram Untuk Promosi Melalui Media Digital	Pelatihan menggunakan akun media sosial seperti Instagram untuk mempromosikan berupa pemasaran jasa konstruksi dan desain terkini dari Perusahaan CV. Altar Kreasi	100% Terealisasi
2	Pelatihan Penerapan Mengenai Pembuatan Laporan Kas Keuangan Dengan Menggunakan Aplikasi Berupa Excel	Pembelajaran dalam penyusunan laporan kas keuangan dan cara pembuatan laporan kas keuangan seperti : berapa jumlah kas Masuk dan keluar dengan menggunakan aplikasi berupa excel	100% Terealisasi
3	Pelatihan Dalam Penerapan Pembuatan Desain Gambar Dengan Menggunakan Aplikasi Berupa <i>Sketchup</i>	Pembelajaran cara menggunakan aplikasi software <i>Sketchup</i> sebuah program pemodelan 3D yang mencakup fitur-fitur untuk memfasilitasi model arsitektur	100% Terealisasi
4	Pelatihan Penerapan Mengenai Pembuatan Gambar Rancangan 2 (Dua) Dimensi Menggunakan Aplikasi Berupa <i>Autocad</i>	Pembelajaran cara menggunakan aplikasi software <i>Autocad</i> , yang dimana aplikasi ini mampu mendesain gambar denah, bangunan dan objek lainnya dalam tampilan 2 dimensi (2D) dan juga 3 Dimensi (3D)	100% Terealisasi
5	Pelatihan Penerapan Mengenai Memasukkan Stock Barang dan Pembuatan Laba Rugi Akuntansi pada Aplikasi <i>Accurate</i>	Pelatihan dalam penerapan aplikasi <i>Accurate</i> , yang dimana stok barang pada perusahaan Altar Kreasi di input ke dalam aplikasi <i>Accurate</i> dengan jumlah pcs serta beberapa mencantumkan gambar barang di dalamnya	100% Terealisasi



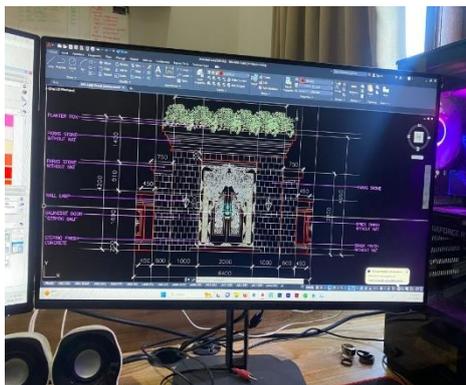
Gambar 1. Penerapan akun media sosial seperti, Instagram untuk promosi melalui media digital



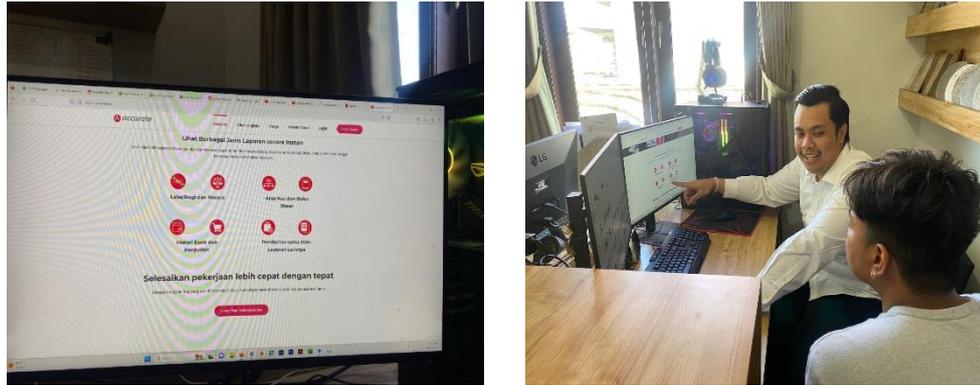
Gambar 2. Penerapan Mengenai Pembuatan Laporan Kas Keuangan Dengan Menggunakan Aplikasi Berupa Microsoft Excel



Gambar 3. Penerapan Pembuatan Desain Gambar Dengan Menggunakan Aplikasi Berupa *Sketchup*



Gambar 4. Penerapan Mengenai Pembuatan Gambar Rancangan 2 (Dua) Dimensi Menggunakan Aplikasi Berupa *Autocad*



Gambar 5. Penerapan Mengenai Memasukkan Stock Barang dan Pembuatan Laba Rugi Akuntansi pada Aplikasi *Accurate*

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Teknologi informasi sangat berperan penting untuk perusahaan CV. Altar Kreasi di Industri 4.0, karena dengan adanya teknologi informasi yang diterapkan oleh perusahaan dapat mempermudah karyawan menjalankan aktivitas. Tentu saja, dengan mudahnya dalam mengakses teknologi informasi, maka aktivitas pekerjaan yang dilakukan dengan teknologi tersebut pun terasa ringan dan mudah untuk dijalankan sehingga pekerjaan dalam perusahaan menjadi lebih terstruktur dan efektif. Perusahaan CV. Altar Kreasi, dengan memanfaatkan teknologi memungkinkan perusahaan bisa melakukan efisiensi. Karyawan bisa bekerja dengan lebih cepat, sehingga teknologi informasi pun bisa menghemat waktu dalam melakukan pekerjaan. Artinya, adopsi teknologi informasi memungkinkan perusahaan bisa lebih efisien dan efektif dalam mengembangkan suatu bisnisnya.

Saran

Pendampingan pemberdayaan karyawan pada perusahaan CV. Altar Kreasi diharapkan untuk kedepannya dapat lebih jauh berkembang dan dapat meningkatkan kinerja karyawan, dengan memanfaatkan teknologi informasi yang telah terlaksana di perusahaan. Melihat dari kualitas perusahaan dalam memanfaatkan teknologi informasi di era resolusi 4.0 kedepannya membuat kinerja setiap karyawan di perusahaan ini semakin maju dan berkembang.

DAFTAR PUSTAKA

- Cutlip, Scott M, Center, Allen. H, & Broom, Glen. M. 1985. *Effective Public*
W,J,S, Poerwaarminta. (2003). *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai
Pustaka.
- Dewi, Fandeli & Baiquni. (2013). Pengembangan Desa Wisata Berbasis Partisipasi
Masyarakat Lokal di Desa Wisata Jatiluwih. *Jurnal Kawistara*.

- Hermann, M., Pentek, T., & Otto, B. (2016). Design Principles for Industrie 4.0 Scenarios. *Presented at the 49th Hawaiian International Conference on Systems Science*.
- Indrawan, Rully dan Poppy Yaniawati. (2016). *Metodologi Penelitian*. Bandung : Refika Aditama
- Swasta, Basu, dan Ibnu Sukotjo W. (2002). *Pengantar Bisnis Modern*, Edisi Ketiga. Yogyakarta: Liberty.
- The Liang Gie, dan sutarto. (1997). *Pengertian, Kedudukan dan Perincian Ilmu Administrasi*. Yogyakarta: Karya Kencana
- Tjandrawinata, R.R. (2016). Industri 4.0: Revolusi industri abad ini dan pengaruhnya pada bidang kesehatan dan bioteknologi. *Jurnal Medicinus*, Vol 29, Nomor 1, Edisi April.
- Website. (2023). *Altar Studio*. URL: <https://linktr.ee/Altarstudio>. Diakses pada 1 Juli 2023.