

PENERAPAN SISTEM KASIR MOKA POS DAN SISTEM ABSENSI DIGITAL SEBAGAI STRATEGI PENINGKATAN EFEKTIVITAS PADA ARJ 88 X ELORA GIANYAR

Putu Wenny Saitri^{1,*}, I Dewa Ayu Ria Sastra Dewi²

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

Email: wenny.saitri@unmas.ac.id

ABSTRAK

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan di ARJ 88 x Elora Gianyar, sebuah unit usaha ritel yang bergerak di bidang fashion. Permasalahan yang dihadapi mitra meliputi pencatatan kasir yang masih dilakukan secara manual dan belum adanya sistem absensi digital, yang menyebabkan kurangnya efisiensi dan efektivitas dalam operasional harian. Program ini bertujuan untuk menerapkan sistem kasir Moka POS berbasis *scanner* serta sistem absensi digital berbasis aplikasi *mobile* dengan fitur *GPS*. Metode pelaksanaan mencakup pelatihan, pendampingan teknis, dan evaluasi partisipatif bersama karyawan. Hasil program menunjukkan peningkatan akurasi data transaksi dan kehadiran, efisiensi waktu kerja, serta motivasi kerja karyawan. Sistem digital ini turut memperkuat manajemen operasional dan mendukung pertumbuhan bisnis ARJ 88 x Elora secara berkelanjutan.

Kata Kunci: sistem kasir, moka pos, *scanner*, absensi digital

ANALISIS SITUASI

ARJ 88 x Elora Gianyar berada di wilayah Bitera, Gianyar yang memiliki potensi pasar besar untuk usaha ritel. Namun, pengelolaan operasional masih dilakukan secara manual, terutama pada sistem kasir dan absensi karyawan. Walaupun transaksi sudah menggunakan Moka POS, proses pencatatan stok masih belum terintegrasi secara digital. Absensi karyawan juga belum berbasis aplikasi digital, melainkan dicatat manual, yang berisiko terhadap akurasi data dan kedisiplinan kerja.

Menurut Diodora Yessayabella dan Yohanna Adys (2021), sistem informasi manajemen kasir yang terintegrasi dapat meningkatkan efektivitas kerja. Demikian pula, sistem absensi berbasis GPS sangat penting untuk manajemen kehadiran karyawan secara akurat dan real-time (Apriadi & Sutrisna, 2023). Dengan latar belakang tersebut, dibutuhkan strategi berbasis teknologi untuk meningkatkan efektivitas manajemen dan layanan operasional.

PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan observasi yang telah dilakukan, pada Arj 88 x Elora Gianyar Permasalahan utama yang dihadapi ARJ 88 x Elora Gianyar Adalah Penggunaan sistem kasir yang belum sepenuhnya digital dan Belum adanya sistem absensi digital untuk kehadiran karyawan.

SOLUSI YANG DIBERIKAN

- Berdasarkan perumusan masalah diatas solusi penulis adalah sebagai berikut:
1. Implementasi sistem Moka POS berbasis *scanner barcode* untuk transaksi.
Implementasi sistem Moka POS dilakukan dengan memanfaatkan perangkat *scanner barcode* untuk mempercepat dan mempermudah proses transaksi. Melalui sistem ini, setiap produk dapat langsung terbaca oleh aplikasi Moka POS sehingga pencatatan penjualan menjadi lebih cepat, akurat, dan minim kesalahan.
 2. Penerapan Aplikasi *GPS Map Camera* untuk absensi digital
Penerapan aplikasi *GPS Map Camera* digunakan sebagai metode absensi digital yang lebih transparan. Melalui aplikasi ini, setiap karyawan melakukan dokumentasi kehadiran dengan cara mengambil foto di lokasi kerja, yang secara otomatis menampilkan informasi detail berupa koordinat *GPS*, waktu, dan tanggal. Hal ini memastikan bahwa absensi benar-benar dilakukan di tempat yang telah ditentukan, sekaligus meminimalisir kecurangan.

METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam memenuhi kebutuhan dari target pengabdian ini antara lain:

1. Pelatihan: Sesi pelatihan tentang penggunaan Moka POS berbasis *scanner* dan aplikasi *mobile gps* sebagai sistem absensi.
2. Pendampingan Teknis: Bimbingan langsung selama implementasi dan peninjauan berkala terhadap efektivitas sistem baru.

HASIL PENGABDIAN DAN PEMBAHASAN

Setelah dilaksanakan semua kegiatan yang telah ditentukan pada program Penerapan Sistem Kasir Moka Pos dan Sistem Absensi Digital Sebagai Strategi Peningkatan Efektivitas Pada Arj 88 x Elora Gianyar berhasil memberikan dampak positif. Hasil yang diperoleh dari kegiatan pengabdian pada masyarakat ini antara lain:

1. **Sistem kasir berbasis *scanner* berhasil meningkatkan kecepatan dan akurasi transaksi**
Implementasi sistem kasir berbasis *scanner* memberikan dampak signifikan terhadap proses transaksi harian. Dengan adanya barcode scanner, setiap produk dapat langsung terbaca secara otomatis di aplikasi kasir sehingga pencatatan penjualan menjadi lebih cepat dan akurat. Hal ini tidak hanya mempermudah karyawan dalam melayani pelanggan, tetapi juga meningkatkan kepuasan pelanggan karena proses pembayaran berlangsung lebih efisien dan minim kesalahan.
2. **Aplikasi absensi digital berbasis *GPS* meningkatkan kedisiplinan**
Penerapan aplikasi absensi berbasis *GPS* memberikan perubahan positif pada sistem pencatatan kehadiran karyawan. Melalui aplikasi ini, setiap absensi

dilengkapi dengan data lokasi, waktu, dan tanggal secara otomatis sehingga lebih transparan dan akurat. Hal ini mendorong karyawan untuk lebih disiplin dalam melakukan absensi, sekaligus membantu manajemen memantau kehadiran secara objektif dan terpercaya.

3. Efisiensi operasional meningkat, serta human error berkurang secara signifikan

Integrasi sistem kasir berbasis scanner dengan absensi digital berbasis *GPS* berdampak pada peningkatan efisiensi operasional secara menyeluruh. Proses yang sebelumnya dilakukan secara manual kini berjalan lebih cepat, terstruktur, dan mudah dikontrol. Selain itu, kesalahan yang sering terjadi akibat pencatatan manual dapat diminimalisir secara signifikan, sehingga hasil kerja menjadi lebih efektif, akurat, dan mendukung kelancaran operasional perusahaan.



Gambar 1. Pengajuan penggunaan *barcode scanner* untuk sistem kasir sistem kasir



Gambar 2. Aplikasi *GPS Map Camera* dan Sosialisasi penggunaan *GPS Map Camera* sebagai absensi digital

SIMPULAN DAN SARAN

Program ini berhasil meningkatkan efektivitas manajemen operasional ARJ 88 x Elora Gianyar. Sistem kasir Moka POS berbasis *scanner* dan absensi digital berbasis *GPS* memberikan manfaat nyata dalam efisiensi kerja dan akurasi data, diharapkan Manajemen perlu mengembangkan sistem Moka POS secara terintegrasi hingga ke sistem keuangan. Pelatihan berkelanjutan untuk karyawan, termasuk saat ada fitur baru Monitoring dan evaluasi sistem secara rutin.

DAFTAR PUSTAKA

- Apriadi, P., & Sutrisna, E. (2023). Perancangan Aplikasi Absensi Karyawan Berbasis Mobile Menggunakan GPS. *Journal Automation Computer Information System*, 3(1), 1-9.
- Mappadang, A. (2023). Aplikasi Kasir Moka Pos Dan Kinerja Karyawan: Efek Moderasi Kepuasan Pelanggan. *Jurnal Akademi Akuntansi*, 6(4), 609–621.
- Yessayabella, D., & Adys, Y. (2021). Implementasi Sistem Informasi Manajemen Kasir Berbasis Aplikasi Moka POS. *Jamanta: Jurnal Mahasiswa Akuntansi Unita*, 1(2), 54–71.