BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan Sistem *E-Performance* Karyawan Berbasis Web pada PT Mega Boga Sagara, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang mampu meningkatkan efisiensi monitoring dan evaluasi kinerja karyawan melalui proses pencatatan aktivitas, rekapitulasi data, monitoring, dan penyusunan laporan yang lebih terstruktur, sehingga proses kerja menjadi lebih efisien.
2. Rancangan Sistem *E-Performance* Karyawan Berbasis Web berhasil memfasilitasi aktivitas kunjungan *Sales* dengan mendapatkan nilai pada kuesioner sebesar 83,53%, serta membantu Manajemen dalam memantau, menilai, dan mengelola data kinerja secara terstruktur.
3. Hasil dari rancangan Sistem membantu Manajemen memperoleh data aktivitas dan pencapaian kinerja *Sales* dengan lebih cepat untuk keperluan monitoring dan evaluasi kinerja yang mendapatkan persentase nilai sebesar 77,65%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk pengembangan sistem di masa mendatang, yaitu :

1. Mengembangkan sistem dalam versi mobile agar *Sales* Kunjungan lebih praktis dalam meng-*input* aktivitas di lapangan.
2. Menambahkan fitur integrasi lokasi (GPS tracking) guna meningkatkan validitas dan transparansi data kunjungan toko oleh *Sales*.
3. Menambahkan fitur push-notification otomatis untuk mengingatkan target kinerja bulanan dan jadwal penilaian bagi pihak Manajemen.

DAFTAR PUSTAKA

Alawiyah, D., & Cahyana, R. (2025). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kinerja Karyawan dan Penggajian Karyawan Konveksi berbasis web. *Jurnal Algoritma*, *22*(1), 592–600. https://doi.org/10.33364/algoritma/v.22-1.1818

Alif Syifa'ul Qulub, & Umi Chotijah. (2024). Sistem Informasi Manajemen Bengkel Beserta Peralatannya. *Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika*, *2*(3), 37–47. https://doi.org/10.61132/merkurius.v2i3.106

Aliyah Aliyah, Nahrun Hartono, & Asrul Azhari Muin. (2024). Penggunaan User Acceptance Testing (UAT) Pada Pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dan Inventaris Barang. *Switch : Jurnal Sains Dan Teknologi Informasi*, *3*(1), 84–100. https://doi.org/10.62951/switch.v3i1.330

Ardiansyah, K. R., & Palasara, N. (2022). Perancangan Sistem Informasi Monitoring Capaian Kinerja Pegawai Di Badan Pusat Statistik Kabupaten Tasikmalaya. *Simpatik: Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika*, *2*(1), 57–66. https://doi.org/10.31294/simpatik.v2i1.1311

Arujisaputra, E. T. (2025). Penerapan Sistem Informasi untuk Meningkatkan Efisiensi Operasional dan Pengambilan Keputusan di Perusahaan. *Journal Scientific of Mandalika (Jsm) e-ISSN*, *6*(3), 2809–0543.

Asworowati, R. D., Wuryanto, A., Mustomi, D., & Simangunsong, R. P. (2023). Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada Desa Muktiwari. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, *5*(2), 120–125. https://doi.org/10.47233/jteksis.v5i2.789

Awaludin Siking, Moh. Hidayat Koniyo, R. M. T. Y. (2023). Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Pengujian Material Berbasis Web Pada Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Gorontalo. *Journal of System and Information Technology*, *3*(2), 204–213.

Bau, R. T. R. ., A., H., & Bouti, H. (2023). Improving Employee Performance Measurement: An Approach for Designing New Features in the New-Siransija Application. *International Journal of Computer and Information System (IJCIS)*, *4*(2), 69–73. https://doi.org/10.29040/ijcis.v4i2.120

Colarika, S., & Zahro, F. A. (2023). Konsep Dasar Dalam Sistem Informasi Manajemen Dalam Pendidikan. *ASCENT: Al-Bahjah Journal of Islamic Education Management*, *1*(2), 51–60. https://doi.org/10.61553/ascent.v1i2.58

Efda, M. R., & Nuryasin, I. (2024). Pengujian Aplikasi Scantion Menggunakan Metode Blackbox dengan Teknik Equivalence Partitioning. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, *7*(2), 832–838. https://doi.org/10.32493/jtsi.v7i2.39048

Elvi Rahmi, Eva Yumami, N. H. (2020). Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: A Literatur Review. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, *15*(3), 26–40. https://doi.org/10.35969/interkom.v15i3.74

Fahmi Adham, M. (2024). Analisis Implementasi Sistem Informasi: Studi Literatur. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi*, *5*(1), 264–275.

Florensa Gelisa Adriyanto, Hendri, N. A. F. (2025). *Perancangan Sistem Informasi Manajemen Administrasi Markas PMI Kota Tangerang (Si Markot) Berbasis Web profesional dan terintegrasi . Berdasarkan uraian tersebut ,*. *1958*(59).

Halim, H., Ratnasari, A., Wicaksono, Y., & Rochmadi, T. (2025). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING LAPORAN KESELAMATAN BERBASIS WEBSITE PADA PT*. 97–109.

Hendriyan, Syafriani, D., Defwaldy, & Driptufany, dwi marsiska. (2023). Jurnal Teknik Indonesia. *Jurnal Teknik Indonesia*, *2*(4), 14–28. https://doi.org/10.58860/jti.v3i1

Irwanto, C. F., & Kesuma, D. P. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Kepegawaian Pada PT. Ginting Jaya Energi Design of Personnel Information System at PT Ginting Jaya Energi. *Jtsi*, *4*(2), 406–420.

Judijanto, L., Gunanto Marsasi, E., Andiena, P. A., Putri, N., Koerniawati, D., Apramilda, R., Bali, S., Uin,), & Surabaya, S. A. (2024). Pengaruh Kebijakan Perubahan Teknologi Informasi Dalam Meningkatkan Kinerja Karyawan. *Communnity Development Journal*, *5*(1), 216–222.

Kamaludin. (2024). Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen. *Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, *2*(2), 135–144. https://doi.org/10.61132/neptunus.v2i2.340

Mardian, A., Budiman, T., Haroen, R., & Yasin, V. (2021). Perancangan Aplikasi Pemantauan Kinerja Karyawan Berbasis Android Di Pt. *Sales*trade Corp. Indonesia. *Jurnal Manajamen Informatika Jayakarta*, *1*(3), 169. https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v1i3.481

Mittra Candana, D., Ali, H., & Zefriyenni, Z. (2023). Determinasi Kinerja Karyawan dan Produktivitas Kerja: Analisis Profesionalisme dan Pelatihan (Literature Review Manajemen Sumber Daya Manusia). *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*,

4(2), 665–674. https://doi.org/10.38035/jmpis.v4i2.1638

Oktaviannur, M., & Kindiasari, A. (2024). Development of Human Resource Management Information System to Improve Employee Performance Efficiency and Effectiveness. *International Journal of Artificial Intelligence Research*, *8*(1.1), 1. https://ijair.id/index.php/ijair/article/view/1198

Purnamasari, S., Rahmanita, F., & Lubis, M. (2023). Kinerja Karyawan: Apakah Dipengaruhi Oleh Motivasi Dan Komitmen Organisasi? *Jurnal Arastirma*, *3*(2), 297. https://doi.org/10.32493/arastirma.v3i2.30221

Putri, C. A., Siregar, F. A., & Lubis, A. rasyicha. (2023). Liberosis: Jurnal Psikologi dan Bimbingan Konseling. *Liberosis : Jurnal Psikologi Dan Bimbingan Konseling*, *1*(1), 1–19.

Rahmawati, L. S., Prasetyo, A., & Laila, A. N. (2022). Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada SD Negeri Blimbing 4 Malang. *Jurnal Janitra Informatika Dan Sistem Informasi*, *2*(2), 63–72. https://doi.org/10.25008/janitra.v2i2.157

Ramdany, S. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal of Industrial and Engineering System*, *5*(1). https://doi.org/10.31599/2e9afp31

Reyhan, A., & Achyani, Y. E. (2025). Evaluasi Efektivitas HRIS dengan Metode TAM 3 untuk Mendukung Kinerja Administrasi Kepegawaian PT Minarta Dutahutama. *Jurnal SAINTEKOM*, *15*(2), 235–244. https://doi.org/10.33020/saintekom.v15i2.934

Rosmalina1, AlHabib, I. S. (2023). AUDIT SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB SLiMS DI MAN 1 BANDUNG MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5. *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA Volume*, *5*(2), 97–109.

Roy Febrianto Sitinjak, T. T. M. G. (2025). *DIGITAL*. *8*, 8910–8914.

Samsudin, A., Prabowo, B., Kurniawan Dwitama, I., Alexandre, G., Lutfiyah, N. D., & Hakim, Y. (2024). Penilaian Prestasi Kerja Berpengaruh terhadap Efektifitas Kinerja Karyawan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, *8*, 2124–2131. https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/12714

Sasmita, N. M. A., Candiasa, I. M., & Divayana, D. G. H. (2022). Analisis Kesuksesan Sistem Informasi Unggulan Universitas Ngurah Rai (SUNARI) Menggunakan Metode Delone And Mclean. *Jurnal Ilmu Komputer Indonesia (JIK)*, *7*(2), 36–49. https://ejournal-pasca.undiksha.ac.id/index.php/jik/article/view/4020

Satria Adi Pratama, A. S. (2025). *Jurnal Pengabdian Masyarakat Akademisi Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Pensiun PNS Berbasis Web di Kecamatan Kota*

Kudus Jurnal Pengabdian Masyarakat Akademisi. *4*(4), 222–229.

Setiawan, A. S., & Sihotang, F. P. (2022). A Sistem Informasi Manajemen Perancangan Monitoring Kinerja Teknisi Servis Berbasis Website Dengan Metode Rational Unified Process (RUP). *Jurnal Teknologi Sistem Informasi*, *3*(2), 189–201. https://doi.org/10.35957/jtsi.v3i2.3028

Simamora, B. (2022). Skala Likert, Bias Penggunaan dan Jalan Keluarnya. *Jurnal Manajemen*, *12*(1), 84–93. https://doi.org/10.46806/jman.v12i1.978

Sitepu, Y. S., Ula, M., & Fhonna, R. P. (2023). Perbandingan Kualitas Website Kementerian Komunikasi Dan Informatika Menggunakan Metode Webqual 4.0 (Studi Kasus Website Kominfo Kab. Karo Dan Kota Lhokseumawe). *Sisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, *7*(2), 10. https://doi.org/10.29103/sisfo.v7i2.13942

Sofi, F., Al-Fattal, A., & Fan, I.-S. (2025). Understanding HRIS Adoption: A Psychosocial Perspective on Managerial Engagement and System Effectiveness. *Psychology International*, *7*(3), 57. https://doi.org/10.3390/psycholint7030057

Suhendar, B. (2021). Analisa Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer Dalam Proses Sistem Pengambilan Keputusan (Spk). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, *1*(1), 46–56. https://doi.org/10.46306/sm.v1i1.7

Wang, T., Li, N., & Li, H. (2021). Design and development of human resource management computer system for enterprise employees. *PLoS ONE*, *16*(12 December), 1–21. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0261594

Yanto, S. (2023). Analisa Perancangan Sistem Informasi Evaluasi Kinerja Karyawan Berprestasi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, *14*(2), 337–346. https://doi.org/10.51903/jtikp.v14i2.704

Yoel, Y. M. P., Suwitno, S., & Wijaya, A. (2024). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Kost Berbasis Website Dengan Metode Pengujian UAT (User Acceptance Test). *Algor*, *6*(1), 60–72. https://doi.org/10.31253/algor.v6i1.3237

Yudhistira Kurnia Yasadiwirya, Ni Made Suyastiri Yani Permai, A., & Santosa. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas Produk Dodol Coklat Menggunakan Statistical Process Control (SPC) Pada UMKM Griya Coklat Nglanggeran Gunung Kidul DIY. *Jurnal Dinamika Sosial Ekonomi*, *2*(8.5.2017), 132–140.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nama Lengkap	:	Fauzan Valensien
Tahun Lahir	:	2004
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Kota Tinggal	:	Bogor

Pendidikan Formal

Tahun 2009 - 2010	:	Taman Kanak Pertiwi
Tahun 2010 - 2016	:	SD Negeri Gunung Sindur 2
Tahun 2016 - 2019	:	SMP Negeri 1 Gunung Sindur
Tahun 2019 - 2022	:	SMK Setia Bhakti
Tahun 2022 - Sekarang	:	Universitas Buddhi Dharma

Pengalaman Kerja

Tahun 2024 - Sekarang	:	PT Mega Boga Sagara

Tangerang, 07-08-2026

Fauzan Valensien

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Bimbingan Skripsi

UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA
Jl. Imam Bonjol No. 41, Karawaci Ilir, Tangerang
021 5517853/021 5586822 universitas@buddhidharma.ac.id

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM	: 20220700012
Nama Mahasiswa	: FAUZAN VALENSIEN
Fakultas	: Sains dan Teknologi
Program Studi	: Sistem Informasi
Jenjang	: Strata Satu
Tahun Akademik/Semester	: 2025/2026 Genap
Dosen Pembimbing	: Verri Kuswanto, S.Kom., M.MSI
Judul Skripsi	: ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-PERFORMANCE KARYAWAN BERBASIS WEB DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI PROSES BISNIS PADA PT MEGA BOGA SAGARA

Tanggal	Catatan	Paraf
14 Maret 2026	pengenalan Skripsi dan tema serta topik	
21 Maret 2026	penentuan judul dan metode dalam skrispi	
28 Maret 2026	pembuatan latar belakang dan abstrak serta ruang lingkup	
04 April 2026	pengerjaan bab 1 dan 2 serta review tujuan penelitian	
11 April 2026	finalisasi bab 1 dan 2 , koreksi bab 3	
18 April 2026	revisi bab 3 dan pengerjaan bab 4, bab 5 dan review aplikasi	
25 April 2026	finalisasi bab 1-4 dan rangkum bab 5 serta lampiran dan aplikasi	
16 Mei 2026	finalisasi bab 1-5 dan perbaikan tata cara penulisan	
23 Mei 2026	final all paper + demo aplikasi	

Mengetahui
Ketua Program Studi

Benny Daniawan, M.Kom

Tangerang, 23 July 2026
Pembimbing

Verri Kuswanto, S.Kom., M.MSI

Lampiran 2 Surat Penelitian Skripsi

PT. MEGA BOGA SAGARA

Gedung Grand Slipi Tower Lt. 42 Unit G-H, Jalan Letjend S Parman Kav. 22-24
Kelurahan Palmerah, Kecamatan Palmerah, Kota Administrasi Jakarta Barat
Telp : +62 859-5470-0708

SURAT PENELITIAN SKRIPSI

Nomor : 01/SK/HRD/IV/2026
Lampiran : -
Perihal : Surat Penelitian Skripsi

Kepada Yth.
Dosen Pembimbing
Verri Kuswanto, S.KOM., M.MSI
Di Tempat

Dengan hormat,
Menindaklanjuti surat permohonan Penelitian Skripsi yang kami terima dari pihak Universitas Buddhi Dharma tertanggal 03 April 2026, dengan ini kami informasikan bahwa mahasiswa di bawah ini:

Nama : Fauzan Valensien
Nim : 20220700012
Prodi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : S1

Dinyatakan disetujui untuk melaksanakan kegiatan Penelitian Skripsi di PT. Mega Boga Sagara.

Selama masa penelitian, mahasiswa diwajibkan untuk mematuhi seluruh peraturan perusahaan, menjaga kerahasiaan data internal, dan mengikuti jam kerja yang berlaku di PT. Mega Boga Sagara.

Demikian surat penerimaan ini kami sampaikan. Kami berharap kerjasama ini dapat memberikan manfaat edukatif bagi mahasiswa yang bersangkutan. Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Tangerang, 03 April 2026
Hormat kami

Pt. Mega Boga Sagara

PT Mega Boga Sagara

Lampiran 3 Surat Selesai Penelitian Skripsi

PT. MEGA BOGA SAGARA

Gedung Grand Slipi Tower Lt. 42 Unit G-H, Jalan Letjend S Parman Kav. 22-24
Kelurahan Palmerah, Kecamatan Palmerah, Kota Administrasi Jakarta Barat

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 01/SK-HRD/VIII/2026

Dengan hormat,

Melalui surat ini, kami menyatakan bahwa mahasiswa di bawah ini :

Nama	: Fauzan Valensien
Nim	: 20220700012
Universitas	: Universitas Buddhi Dharma
Program Studi	: Sistem Informasi

Telah selesai melaksanakan kegiatan penelitian di **PT Mega Boga Sagara** sebagai bagian dari penyusunan skripsi. Selama pelaksanaan penelitian, mahasiswa yang bersangkutan telah menyelesaikan seluruh rangkaian kegiatan penelitian dengan baik, tertib, dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Semoga hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta menjadi masukan yang bermanfaat bagi Perusahaan maupun pihak perguruan tinggi.

Tangerang, 18 Agustus 2026

Hormat kami

Pt. Mega Boga Sagara

Management
PT Mega Boga Sagara

Lampiran 4 Form Wawancara *Sales* Kunjungan

Form Wawancara

Tanggal : 25 Mei 2026
Waktu : 10.30 WIB
Narasumber : Rama Permana
Posisi : Sales Kunjungan

Daftar Pertanyaan

1. Bagaimana proses pelaporan aktivitas kunjungan toko yang dilakukan saat ini?
2. Kendala apa yang sering dihadapi saat mencatat dan melaporkan hasil kunjungan?
3. Informasi apa saja yang biasanya dicatat setelah melakukan kunjungan toko?
4. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam melihat riwayat aktivitas atau pencapaian kerja yang telah dilakukan?
5. Fitur apa yang Anda harapkan tersedia pada Sistem E-Performance Karyawan?

Jawaban

1. Kunjungan toko dicatat secara manual, setelah kunjungan dan pembersihan selesai data toko dan foto pembersihan freezer dikirim ke grup whatsapp.
2. kendalanya yang sering terjadi adalah pencatatan yang membutuhkan waktu, risiko lupa mencatat dan kirim kegrup, serta sulit mencari histori kunjungan sebelumnya.
3. Informasi yang dicatat biasanya tanggal kunjungan, nama sales, nama toko, pengecekan varian apa aja yang kosong, kepenuhan freezer berapa% dan foto before after setel pembersihan.
4. Ya, karena data masih tersimpan dalam laporan manual sehingga cukup sulit untuk melihat kembali riwayat, dan apalagi semisal fotonya sudah terhapus.
5. Saya berharap terdapat fitur aktivitas kunjungan, riwayat kunjungan, pencapaian tar serta dashboard yang dapat menampilkan hasil kinerja.

Peneliti

Pt. Mega Boga Sagara

Fauzan Valensien
2022070002

Narasumber

Pt. Mega Boga Sagara

.....
Rama Permana

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 5 Form Wawancara Manager HR

Form Wawancara

Tanggal : 12 Mei 2026
Waktu : 09.00 WIB
Narasumber : Juwita
Posisi : Manager HR

Daftar Pertanyaan

1. Bagaimana proses monitoring dan evaluasi kinerja Sales Kunjungan yang berjalan saat ini?
2. Kendala apa yang sering dihadapi dalam mengumpulkan dan merekap data kinerja karyawan?
3. Informasi apa saja yang menjadi dasar penilaian kinerja Sales Kunjungan?
4. Apakah proses penyusunan laporan kinerja saat ini sudah efektif dan efisien? Jelaskan.
5. Fitur apa yang diharapkan dapat membantu proses monitoring dan evaluasi kinerja karyawan?

Jawaban

1. Monitoring dilakukan berdasarkan laporan aktivitas yg diberikan oleh sales kunjungan. Data tersebut kemudian direkap dan digunakan sebagai bahan evaluasi kinerja karyawan.
2. Kendala yg sering terjadi adalah proses rekapitulasi membutuhkan waktu yg cukup lama, adanya kemungkinan data tidak lengkap, serta risiko kesalahan saat pengolahan data secara manual.
3. Penilaian dilakukan berdasarkan jumlah kunjungan toko, aktivitas pembersihan freezer, pencapaian target penjualan, kedisiplinan pelaporan, dan produktivitas kerja.
4. Belum sepenuhnya efektif karena proses penyusunan laporan masih dilakukan secara manual sehingga memerlukan waktu yg cukup lama dan rentan terhadap kesalahan.
5. Diperlukan fitur dashboard monitoring, pengelolaan data karyawan, pencatatan aktivitas secara digital, laporan kinerja otomatis, serta fitur untuk melihat pencapaian target setiap karyawan.

Peneliti

Pt. Mega Boga Sagara

Fauzan Valensien
2022070002

Narasumber

Pt. Mega Boga Sagara

.....
Juwita

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 6 Form Requirement Elicitation Manager HR

No	Analisis Kebutuhan Sistem Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
1	Sistem dapat login	
2	Dapat mengelola data karyawan	
3	Dapat mengelola target kinerja	
4	Dapat melihat dashboard monitoring	
5	Dapat melihat ranking performa karyawan	
6	Dapat melihat pencapaian target	
7	Dapat melakukan penilaian kinerja	
8	Memiliki beberapa tampilan mode (gelap terang)	
9	Dapat melihat laporan kinerja	
10	Dapat mencetak laporan kinerja	

Tangerang, 12 , Mei , 2026

Pembimbing	Responden	Mahasiswa
Verri Kuswanto, S.Kom., M.MSI NUPTK: 3560768669130302	Juwita	Fauzan Valensien NIM: 20220700012

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 7 Form Requirement Elicitation *Sales* Kunjungan

No	Analisis Kebutuhan Sistem Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
1	Sistem dapat login	
2	sistem dapat melakukan absensi	
3	Sistem dapat menginput data kunjungan	
4	Sistemd. dapat melihat riwayat aktivitas	
5	sistem dapat melihat pencapaian target	
6	memiliki fitur pengadaan barang	
7		
8		
9		
10		

Tangerang, 12 , Mei , 2026

Pembimbing	Responden	Mahasiswa
Verri Kuswanto, S.Kom., M.MSI	Pt. Mega Boga Sagara Rama Permana	Pt. Mega Boga Sagara Fauzan Valensien
NUPTK: 3560768669130302		NIM: 20220700012

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 8 Form Lembar Pengesahan Pembimbing

UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-PERFORMANCE KARYAWAN BERBASIS WEB DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI PROSES BISNIS PADA PT MEGA BOGA SAGARA

Dibuat Oleh:

NIM : 20220700012

Nama : Fauzan Valensien

Telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Ujian Komprehensif

Program Studi Sistem Informasi

Peminatan *Electronic Business*

Tahun Akademik 2025/2026

Tangerang, 03 Juli 2026

Disahkan oleh,

Pembimbing,

(Verri Kuswanto, S.Kom, M.MSI)

NUPTK: 3560768669130302

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 9 Coding

```
<?php
error_reporting(E_ALL);
ini_set('display_errors', 1);
session_start();
include 'config.php';

if (!isset($_SESSION['user_id'])) {
    header("Location: login.php");
    exit;
}

$user_id = $_SESSION['user_id'];
$nama_lengkap = $_SESSION['nama_lengkap'] ?? $_SESSION['nama'] ??
$_SESSION['username'] ?? 'User';
$role = $_SESSION['role'] ?? 'karyawan';

$bulan_ini = date('m');
$tahun_ini = date('Y');
$nama_bulan = date('F Y');

$has_validasi_col = false;
$has_kehadiran_col = false;
$lokasi_col = null;
$foto_col = null;

try {
    $cols = $conn->query("SHOW COLUMNS FROM absensi");
    if ($cols) {
        while ($col = $cols->fetch_assoc()) {
            $field = strtolower($col['Field']);
            if ($field == 'status_validasi') $has_validasi_col = true;
            if ($field == 'status_kehadiran') $has_kehadiran_col = true;
```

```
                if (in_array($field, ['lokasi', 'koordinat', 'alamat', 'latitude', 'lat_long'])) $lokasi_col = $col['Field'];
                if (in_array($field, ['foto', 'foto_masuk', 'foto_wajah', 'bukti_foto', 'selfie', 'image', 'file_foto', 'gambar'])) $foto_col = $col['Field'];
            }
        }
    } catch (Exception $e) {
    }
    if (($role == 'hrd' || $role == 'manajemen') && isset($_GET['action_absensi'])) {
        $id_absensi = intval($_GET['id_absensi']);
        $status_baru = ($_GET['action_absensi'] == 'approve') ? 'Disetujui' : 'Ditolak';

        if (!$has_validasi_col) {
            @$conn->query("ALTER TABLE absensi ADD COLUMN status_validasi VARCHAR(20) DEFAULT 'Pending'");
            $has_validasi_col = true;
        }
        try {
            $stmt_act = $conn->prepare("UPDATE absensi SET status_validasi = ? WHERE id = ?");
            $stmt_act->bind_param("si", $status_baru, $id_absensi);
            $stmt_act->execute();
        } catch (Exception $e) {}

        header("Location: dashboard.php?msg=success");
        exit;
    }
    $rata_rata_capaian = 0;
    $total_hari = 0;
    $total_realisasi = 0;
    $total_pending_absen = 0;
    try {
        if ($role == 'hrd' || $role == 'manajemen') {
```

```
            $stmt_avg = $conn->prepare("SELECT AVG(progres_capaian) as rata_progres
FROM aktivitas WHERE MONTH(tanggal_kerja) = ? AND YEAR(tanggal_kerja) = ?");
            $stmt_avg->bind_param("ss", $bulan_ini, $tahun_ini);

            $stmt_hari = $conn->prepare("SELECT COUNT(id) as total_hari FROM
aktivitas WHERE MONTH(tanggal_kerja) = ? AND YEAR(tanggal_kerja) = ?");
            $stmt_hari->bind_param("ss", $bulan_ini, $tahun_ini);
            $stmt_hasil = $conn->prepare("SELECT SUM(realisasi_hasil) as total_hasil
FROM aktivitas WHERE MONTH(tanggal_kerja) = ? AND YEAR(tanggal_kerja) = ?");
            $stmt_hasil->bind_param("ss", $bulan_ini, $tahun_ini);
            $query_pending = $has_validasi_col ? "SELECT COUNT(id) as total FROM
absensi WHERE status_validasi = 'Pending' OR status_validasi IS NULL" : "SELECT
COUNT(id) as total FROM absensi";
            $res_p = $conn->query($query_pending);
            $total_pending_absen = $res_p ? ($res_p->fetch_assoc()['total'] ?? 0) : 0;
        } else {
            $stmt_avg = $conn->prepare("SELECT AVG(progres_capaian) as rata_progres
FROM aktivitas WHERE user_id = ? AND MONTH(tanggal_kerja) = ? AND
YEAR(tanggal_kerja) = ?");
            $stmt_avg->bind_param("iss", $user_id, $bulan_ini, $tahun_ini);
            $stmt_hari = $conn->prepare("SELECT COUNT(id) as total_hari FROM
aktivitas WHERE user_id = ? AND MONTH(tanggal_kerja) = ? AND
YEAR(tanggal_kerja) = ?");
            $stmt_hari->bind_param("iss", $user_id, $bulan_ini, $tahun_ini);
            $stmt_hasil = $conn->prepare("SELECT SUM(realisasi_hasil) as total_hasil
FROM aktivitas WHERE user_id = ? AND MONTH(tanggal_kerja) = ? AND
YEAR(tanggal_kerja) = ?");
            $stmt_hasil->bind_param("iss", $user_id, $bulan_ini, $tahun_ini);
        }

        $stmt_avg->execute();
        $rata_rata_capaian = round($stmt_avg->get_result()->fetch_assoc()['rata_progres']
?? 0, 1);
```

```
            $stmt_hari->execute();
            $total_hari = $stmt_hari->get_result()->fetch_assoc()['total_hari'] ?? 0;
            $stmt_hasil->execute();
            $total_realisasi = $stmt_hasil->get_result()->fetch_assoc()['total_hasil'] ?? 0;
        } catch (Exception $e) {}
        $nama_bulan_array = ['Jan', 'Feb', 'Mar', 'Apr', 'Mei', 'Jun', 'Jul', 'Agt', 'Sep', 'Okt',
'Nov', 'Des'];
        $data_bulan_realisasi = array_fill(0, 12, 0);
        try {
            if ($role == 'hrd' || $role == 'manajemen') {
                $stmt_bulanan = $conn->prepare("SELECT MONTH(tanggal_kerja) as bulan,
SUM(realisasi_hasil) as total_bulan FROM aktivitas WHERE YEAR(tanggal_kerja) = ?
GROUP BY MONTH(tanggal_kerja)");
                $stmt_bulanan->bind_param("s", $tahun_ini);
            } else {
                $stmt_bulanan = $conn->prepare("SELECT MONTH(tanggal_kerja) as bulan,
SUM(realisasi_hasil) as total_bulan FROM aktivitas WHERE user_id = ? AND
YEAR(tanggal_kerja) = ? GROUP BY MONTH(tanggal_kerja)");
                $stmt_bulanan->bind_param("is", $user_id, $tahun_ini);
            }
            $stmt_bulanan->execute();
            $res_b = $stmt_bulanan->get_result();
            while ($row_b = $res_b->fetch_assoc()) {
                $data_bulan_realisasi[intval($row_b['bulan']) - 1] =
intval($row_b['total_bulan']);
            }
        } catch (Exception $e) {}

        $Sales_labels = [];
        $Sales_data = [];
        $list_absensi_pending = [];
        if ($role == 'hrd' || $role == 'manajemen') {
            try {
```

```
            $stmt_Sales = $conn->prepare("SELECT u.nama_lengkap,
SUM(a.realisasi_hasil) as total_per_Sales FROM aktivitas a JOIN users u ON a.user_id =
u.id WHERE MONTH(a.tanggal_kerja) = ? AND YEAR(a.tanggal_kerja) = ? GROUP BY
a.user_id ORDER BY total_per_Sales DESC");
            $stmt_Sales->bind_param("ss", $bulan_ini, $tahun_ini);
            $stmt_Sales->execute();
            $res_s = $stmt_Sales->get_result();
            while ($row_s = $res_s->fetch_assoc()) {
               $Sales_labels[] = $row_s['nama_lengkap'];
               $Sales_data[]   = intval($row_s['total_per_Sales']);
            }
         } catch (Exception $e) {}

         $select_kehadiran = $has_kehadiran_col ? "a.status_kehadiran" : "'Hadir' as
status_kehadiran";
         $select_validasi  = $has_validasi_col ? "COALESCE(a.status_validasi, 'Pending')
as status_validasi" : "'Pending' as status_validasi";
         $select_lokasi    = $lokasi_col ? "a.{$lokasi_col} as lokasi" : "" as lokasi";
         $select_foto      = $foto_col ? "a.{$foto_col} as foto_absen" : "" as foto_absen";
         $where_pending    = $has_validasi_col ? "WHERE (a.status_validasi = 'Pending'
OR a.status_validasi IS NULL)" : "";

         $query_absen_pending = "SELECT a.id, u.nama_lengkap, a.waktu_masuk,
                                 $select_kehadiran,
                                 $select_lokasi,
                                 $select_foto,
                                 $select_validasi
                          FROM absensi a
                          JOIN users u ON a.user_id = u.id
                          $where_pending
                          ORDER BY a.waktu_masuk DESC";

         try {
            $res_absen = $conn->query($query_absen_pending);
```

```
        if ($res_absen) {
            while ($row_ab = $res_absen->fetch_assoc()) {
                $list_absensi_pending[] = $row_ab;
            }
        }
    } catch (Exception $e) {}
}

function render_foto_src($foto_val) {
    if (empty($foto_val)) return false;

    if (strpos($foto_val, 'data:image') === 0 || strpos($foto_val, 'base64') !== false) {
        return $foto_val;
    }

    $paths = [
        $foto_val,
        'uploads/' . $foto_val,
        'uploads/absensi/' . $foto_val,
        'assets/img/' . $foto_val,
        'images/' . $foto_val
    ];

    foreach ($paths as $path) {
        if (file_exists($path) && !is_dir($path)) {
            return $path;
        }
    }
    return false;
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
```

```
        <meta charset="UTF-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
        <title>Dashboard - PRO-MONITOR</title>
        <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
        <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.10.5/font/bootstrap-icons.css">
        <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
        <style>
            :root { --primary-color: #4e73df; }
            body { background-color: #f8f9fc; font-family: 'Inter', sans-serif; }
            .sidebar { width: 260px; height: 100vh; position: fixed; background: #fff;
border-right: 1px solid #e3e6f0; padding-top: 20px; z-index: 100; }
            .main-content { margin-left: 260px; padding: 30px; }
            .nav-link { color: #6e707e; padding: 12px 20px; border-radius: 10px; margin:
5px 15px; transition: 0.3s; }
            .nav-link.active { background: #f0f7ff; color: var(--primary-color); font-weight:
600; }
            .card-stat { border: none; border-radius: 16px; box-shadow: 0 0.15rem 1.75rem 0
rgba(58, 59, 69, 0.05); border-left: 5px solid var(--primary-color); }
            .card-main { border: none; border-radius: 16px; box-shadow: 0 0.15rem 1.75rem
0 rgba(58, 59, 69, 0.05); background: #fff; }
            .btn-icon-action {
                border: 1px solid #eaecf4;
                background: #fff;
                color: #6e707e;
                padding: 8px 12px;
                border-radius: 8px;
                transition: all 0.2s;
                display: inline-flex;
                align-items: center;
                justify-content: center;
                cursor: pointer;
```

```
            text-decoration: none;
        }
        .btn-icon-action:hover {
            background-color: #f0f7ff;
            color: #4e73df;
            border-color: #4e73df;
        }
        .btn-icon-action.disabled {
            opacity: 0.3;
            cursor: not-allowed;
            pointer-events: none;
            background-color: #f8f9fc;
        }
        @media (max-width: 768px) { .sidebar { display: none; } .main-content {
margin-left: 0; } }
    </style>
</head>
<body>
<?php
if (file_exists('sidebar_template.php')) {
    include 'sidebar_template.php';
} else {
?>
    <div class="sidebar shadow-sm">
        <div class="px-4 mb-4 text-center">
            <h4 class="fw-bold text-primary"><i class="bi bi-cpu-fill"></i> PRO-
MONITOR</h4>
        </div>
        <nav class="nav flex-column">
            <span class="px-4 text-uppercase text-muted fw-bold mb-2" style="font-size:
0.7rem; letter-spacing: 1px;">Menu Utama</span>
            <a class="nav-link active" href="dashboard.php"><i class="bi bi-
speedometer2 me-2"></i> Dashboard</a>
```

```
                <a class="nav-link" href="absensi.php"><i class="bi bi-geo-alt me-2"></i> Absensi</a>
                <?php if ($role != 'hrd' && $role != 'manajemen'): ?>
                  <a class="nav-link" href="input_aktivitas.php"><i class="bi bi-pencil-square me-2"></i> Input Aktivitas</a>
                <?php endif; ?>
                <?php if ($role == 'hrd' || $role == 'manajemen'): ?>
                  <hr class="mx-3 my-3">
                  <span class="px-4 text-uppercase text-muted fw-bold mb-2" style="font-size: 0.7rem; letter-spacing: 1px;">Khusus HRD / Admin</span>
                  <a class="nav-link" href="data_karyawan.php"><i class="bi bi-people-fill me-2"></i> Data Karyawan</a>
                  <a class="nav-link" href="validasi_aktivitas.php"><i class="bi bi-shield-check me-2"></i> Validasi Laporan</a>
                  <a class="nav-link" href="penilaian_kinerja.php"><i class="bi bi-star-fill me-2"></i> Penilaian Kinerja</a>
                  <a class="nav-link" href="cetak_laporan.php"><i class="bi bi-printer-fill me-2"></i> Cetak Laporan</a>
                <?php endif; ?>
                <hr class="mx-3 my-3">
                <a class="nav-link text-danger" href="logout.php"><i class="bi bi-box-arrow-right me-2"></i> Logout</a>
              </nav>
            </div>
          <?php } ?>

          <div class="main-content">

            <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">
              <div>
                <h3 class="fw-bold text-dark mb-0">Dashboard Ringkasan (<?= ($role == 'karyawan') ? 'SALES' : strtoupper($role) ?>)</h3>
                <p class="text-muted small mb-0">Selamat datang kembali, <strong><?= htmlspecialchars($nama_lengkap) ?></strong>.</p>
```

```
            </div>
            <div class="badge bg-white text-primary border p-2.5 rounded-3 fw-bold
shadow-sm">
                <i class="bi bi-calendar3 me-2"></i> Tahun Akumulasi: <?= $tahun_ini ?>
            </div>
        </div>
        <div class="row g-4 mb-4">
            <div class="col-md-4">
                <div class="card card-stat p-4 bg-white" style="border-left-color: #4e73df;">
                    <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
                        <div>
                            <div class="text-xs font-weight-bold text-primary text-uppercase mb-
1" style="font-size: 0.75rem;">Rata-rata Target Tercapai</div>
                            <div class="display-6 fw-bold text-dark"><?= $rata_rata_capaian
?>%</div>
                            <small class="text-muted"><?= ($role == 'hrd') ? 'Seluruh Staf' :
'Bulan Ini' ?></small>
                        </div>
                        <div class="fs-1 text-primary opacity-25"><i class="bi bi-graph-up-
arrow"></i></div>
                    </div>
                </div>
            </div>

            <div class="col-md-4">
                <div class="card card-stat p-4 bg-white" style="border-left-color: #1cc88a;">
                    <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
                        <div>
                            <div class="text-xs font-weight-bold text-success text-uppercase mb-
1" style="font-size: 0.75rem;">Total Kunjungan Toko</div>
                            <div class="display-6 fw-bold text-dark"><?= $total_realisasi
?></div>
                            <small class="text-muted">Unit Toko Terlayani (Bulan Ini)</small>
                        </div>
```

```
                    <div class="fs-1 text-success opacity-25"><i class="bi bi-
shop"></i></div>
                </div>
            </div>
        </div>

        <div class="col-md-4">
            <?php if ($role == 'hrd' || $role == 'manajemen'): ?>
                <div class="card card-stat p-4 bg-white" style="border-left-color:
#e74a3b;">
                    <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
                        <div>
                            <div class="text-xs font-weight-bold text-danger text-uppercase mb-
1" style="font-size: 0.75rem;">Pending Validasi Absen</div>
                            <div class="display-6 fw-bold text-dark"><?=
$total_pending_absen ?></div>
                            <small class="text-muted">Butuh Persetujuan HRD</small>
                        </div>
                        <div class="fs-1 text-danger opacity-25"><i class="bi bi-clock-
history"></i></div>
                    </div>
                </div>
            <?php else: ?>
                <div class="card card-stat p-4 bg-white" style="border-left-color:
#f6c23e;">
                    <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
                        <div>
                            <div class="text-xs font-weight-bold text-warning text-uppercase
mb-1" style="font-size: 0.75rem;">Total Entry Laporan</div>
                            <div class="display-6 fw-bold text-dark"><?= $total_hari ?></div>
                            <small class="text-muted">Laporan Terdata Bulan Ini</small>
                        </div>
                        <div class="fs-1 text-warning opacity-25"><i class="bi bi-check2-
square"></i></div>
```

```
                </div>
            </div>
        <?php endif; ?>
    </div>
</div>
<?php if ($role == 'hrd' || $role == 'manajemen'): ?>
    <div class="row mb-4">
        <div class="col-12">
            <div class="card card-main p-4">
                <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-3">
                    <h5 class="fw-bold text-dark mb-0"><i class="bi bi-patch-check-fill
text-warning me-2"></i> Antrean Validasi Absensi Karyawan</h5>
                    <a href="absensi.php" class="btn btn-sm btn-outline-primary fw-
semibold">Riwayat Semua Absensi</a>
                </div>
                <div class="table-responsive">
                <table class="table table-hover align-middle mb-0">
                    <thead class="table-light">
                        <tr>
                            <th>Nama Sales</th>
                            <th>Waktu Masuk</th>
                            <th>Keterangan</th>
                            <th class="text-center">Aksi Media</th>
                            <th class="text-center">Aksi Validasi HRD</th>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody>
                        <?php if (count($list_absensi_pending) > 0): ?>
                            <?php foreach ($list_absensi_pending as $absen): ?>
                                <?php
                                    $src_foto = render_foto_src($absen['foto_absen'] ?? '');
                                    $lokasi_raw = trim($absen['lokasi'] ?? '');
                                ?>
                                <tr>
```

```
                                    <td class="fw-bold text-dark"><?=
htmlspecialchars($absen['nama_lengkap']) ?></td>
                                    <td><?= date('d M Y, H:i',
strtotime($absen['waktu_masuk'])) ?> WIB</td>
                                    <td><span class="badge bg-info text-dark"><?=
htmlspecialchars($absen['status_kehadiran'] ?? 'Hadir') ?></span></td>

                                    <td class="text-center">
                                      <div class="d-inline-flex gap-2">
                                        <?php if ($src_foto): ?>
                                          <button type="button" class="btn-icon-action text-
primary" onclick="showImageModal('<?= $src_foto ?>', '<?=
htmlspecialchars($absen['nama_lengkap']) ?>')" title="Lihat Foto Wajah">
                                            <i class="bi bi-image fs-5"></i>
                                          </button>
                                        <?php else: ?>
                                          <span class="btn-icon-action disabled" title="Foto
Wajah Tidak Ditemukan">
                                            <i class="bi bi-image fs-5"></i>
                                          </span>
                                        <?php endif; ?>

                                        <?php if (!empty($lokasi_raw)): ?>
                                          <a
href="https://www.google.com/maps/search/?api=1&query=<?= urlencode($lokasi_raw)
?>" target="_blank" class="btn-icon-action text-danger" title="Lihat Lokasi di Google
Maps">
                                            <i class="bi bi-geo-alt fs-5"></i>
                                          </a>
                                        <?php else: ?>
                                          <span class="btn-icon-action disabled"
title="Lokasi Tidak Terekam">
                                            <i class="bi bi-geo-alt fs-5"></i>
                                          </span>
                                            cxix
```

```
                    <?php endif; ?>
                </div>
            </td>

            <td class="text-center">
                <a
href="dashboard.php?action_absensi=approve&id_absensi=<?= $absen['id'] ?>"
class="btn btn-sm btn-success px-3 me-1 fw-semibold">
                    <i class="bi bi-check-lg"></i> Setuju
                </a>
                <a
href="dashboard.php?action_absensi=reject&id_absensi=<?= $absen['id'] ?>" class="btn
btn-sm btn-outline-danger px-3 fw-semibold" onclick="return confirm('Apakah Anda
yakin ingin menolak absensi ini?')">
                    <i class="bi bi-x-lg"></i> Tolak
                </a>
            </td>
        </tr>
        <?php endforeach; ?>
    <?php else: ?>
        <tr>
            <td colspan="5" class="text-center py-4 text-muted">
                <i class="bi bi-check-circle-fill text-success fs-3 d-block
mb-2"></i>
                Tidak ada antrean absensi pending!
            </td>
        </tr>
    <?php endif; ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

```
        <?php endif; ?>

        <div class="row mb-4 g-4">
          <?php if ($role == 'hrd' || $role == 'manajemen'): ?>
            <div class="col-lg-6">
              <div class="card card-main p-4 h-100">
                <h5 class="fw-bold text-dark mb-3"><i class="bi bi-person-lines-fill
text-success me-2"></i> Rangking Aktivitas Per Sales (<?= $nama_bulan ?>)</h5>
                <div style="position: relative; height:280px; width:100%;">
                  <canvas id="grafikPerSales"></canvas>
                </div>
              </div>
            </div>
          <?php endif; ?>

          <div class="<?= ($role == 'hrd' || $role == 'manajemen') ? 'col-lg-6' : 'col-lg-12'
?>">
            <div class="card card-main p-4 h-100">
              <h5 class="fw-bold text-dark mb-3"><i class="bi bi-bar-chart-line-fill text-
primary me-2"></i> Tren Realisasi Per Bulan (Tahun <?= $tahun_ini ?>)</h5>
              <div style="position: relative; height:280px; width:100%;">
                <canvas id="grafikBulanan"></canvas>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>

      </div>

      <div class="modal fade" id="imageModal" tabindex="-1" aria-hidden="true">
        <div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
          <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
```

```
            <h5 class="modal-title fw-bold" id="imageModalLabel">Foto Absensi
Wajah</h5>
            <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-
label="Close"></button>
          </div>
          <div class="modal-body text-center p-3">
            <img id="modalImage" src="" class="img-fluid rounded shadow" style="max-
height: 480px; width: auto;">
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>

    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script
>
    <script>
        function showImageModal(src, name) {
            document.getElementById('modalImage').src = src;
            document.getElementById('imageModalLabel').innerText = 'Foto Absensi: ' +
name;
            var myModal = new
bootstrap.Modal(document.getElementById('imageModal'));
            myModal.show();
        }

        <?php if ($role == 'hrd' || $role == 'manajemen'): ?>
        const ctx Sales = document.getElementById('grafikPer Sales').getContext('2d');
        new Chart(ctx Sales, {
            type: 'bar',
            data: {
                labels: <?= json_encode($ Sales _labels); ?>,
                datasets: [{
                    label: 'Total Kunjungan Toko',
```

```
            data: <?= json_encode($Sales_data); ?>,
            backgroundColor: '#1cc88a',
            borderRadius: 8
        }]
    },
    options: {
        responsive: true,
        maintainAspectRatio: false,
        indexAxis: 'y',
        plugins: { legend: { display: false } }
    }
});
<?php endif; ?>

const ctxBulanan = document.getElementById('grafikBulanan').getContext('2d');
new Chart(ctxBulanan, {
    type: 'line',
    data: {
        labels: <?= json_encode($nama_bulan_array); ?>,
        datasets: [{
            label: 'Total Realisasi (Unit)',
            data: <?= json_encode($data_bulan_realisasi); ?>,
            borderColor: '#4e73df',
            borderWidth: 3,
            backgroundColor: 'rgba(78, 115, 223, 0.1)',
            fill: true,
            tension: 0.3
        }]
    },
    options: {
        responsive: true,
        maintainAspectRatio: false,
        plugins: { legend: { display: true } }
    }
```

```
    });
</script>
</body>
</html>
```