



7.24%

SIMILARITY OVERALL

SCANNED ON: 2 AUG 2024, 7:32 PM

Similarity report

Your text is highlighted according to the matched content in the results above.

IDENTICAL 0.78% **CHANGED TEXT** 6.45% **QUOTES** 1.96%

Report #22286259

LAPORAN KERJA PROFESI SITUS WEB PEMANTAU SUHU RUANG SERVER PT. **1 WAHANA**
DIRGANTARA DENGAN MENGGUNAKAN NOVUS FIELDLOGGER Rizki Adhytia
Ramadhan 2019071022 Laporan Kerja Profesi ini ditulis untuk
memenuhi persyaratan Mata Kuliah Kerja Profesi pada Program
Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas
Pembangunan Jaya PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI
DAN DESAIN UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA TANGERANG SELATAN 2024
i ABSTRAK Rizki Adhytia Ramadhan (2019071022) SITUS WEB
PEMANTAU SUHU RUANG SERVER PT. WAHANA DIRGANTARA DENGAN MENGGUNAKAN
NOVUS FIELDLOGGER PT Wahana Dirgantara menyediakan layanan
pergudangan yang mencakup gudang transit dan gudang integrator
logistik. Praktikan melaksanakan kegiatan Kerja Profesi(KP) dari
tanggal 1 September sampai 1 November dan ditempatkan sebagai
Web Developer. Selama melaksanakan kegiatan tersebut Praktikan
mendapatkan tugas untuk mengatasi tantangan dalam pemantauan
suhu pada Server PT Wahana Dirgantara yang mengandalkan kamera
dan Notepad pada PC secara manual. Proses pemantauan manual
ini rumit dan tidak nyaman bagi administrator yang terlalu
sibuk untuk memeriksa ruang server secara fisik, Untuk itulah
dibuat situs web yang didukung Data logger NOVUS FieldLogger
8812120004 atau "Novus FieldLogger" yang memungkinkan

REPORT #22286259

administrator memantau suhu secara real-time untuk mencegah panas berlebih, kegagalan server, dan kehilangan data. Website dibuat menggunakan kode PHP dan JavaScript dengan mengekstraksi data dari notepad yang dihasilkan "Novus FieldLogger" ke situs web menggunakan fungsi fopen() dan menggunakan Javascript untuk menghasilkan kode yang diperlukan untuk membuat "Date" dan "Time" secara real-time. Setelah melalui beberapa uji coba dan perbaikan, website dapat menampilkan suhu server dengan tepat sehingga administrator dapat melakukan pemantauan dan pengelolaan suhu server secara efektif. Kata Kunci: Suhu, Real-Time, PHP, Server, Novus FieldLogger.

ii ABSTRACT Rizki Adhytia Ramadhan (2020071036) PT. WAHANA DIRGANTARA SERVER ROOM TEMPERATURE MONITORING WEBSITE USING NOVUS FIELDLOGGER PT Wahana Dirgantara provides warehousing services which include transit warehouses and logistics integrator warehouses. Practitioners carry out Profesion Work activities (KP) from September 1 to November 1 and are placed as Web Developers. During carrying out this activity, the Practitioner received the task of overcoming challenges in monitoring temperature on the PT Wahana Dirgantara Server, which relies on the camera and Notepad on the PC manually. This manual monitoring process is cumbersome and inconvenient for administrators who are too busy to physically to inspect the server room. That's why a website powered by Data logger NOVUS FieldLogger 8812120004 or "Novus FieldLogger" was created that allows administrators to monitor temperatures in real-time to prevent overheating, server failure, and loss. data. The website was created using PHP and JavaScript code by extracting data from the notepad generated "Novus FieldLogger" to the website using the fopen() function and using Javascript to generate the code needed to create the "Date" and "Time" in real-time. After

REPORT #22286259

going through several trials and improvements, the website can display the server temperature correctly so that administrators can monitor and manage server temperature effectively. Keywords: Temperature, Real-Time, PHP, Server, Novus FieldLogger. iii

PERNYATAAN ORISINALITAS Praktikan mahasiswa Universitas Pembangunan

Jaya, Nama Mahasiswa : Rizki Adhytia Ramadhan Nomor Induk

Mahasiswa : 2019071022 Program Studi : Informatika Fakultas :

Teknologi dan Desain dengan ini menyatakan bahwa Laporan Kerja

Profesi yang Praktikan buat dengan judul “SITUS WEB PEMANTAU SUHU

RUANG SERVER PT. 1 WAHANA DIRGANTARA DENGAN MENGGUNAKAN NOVUS

FIELDLOGGER“ adalah: 1) Dibuat dan diselesaikan sendiri, dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan dan buku-buku serta jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada

Laporan Kerja Profesi Praktikan. 1 2 2) Bukan merupakan duplikasi

karya ilmiah yang sudah dipublikasikan atau yang pernah

dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di perguruan tinggi

lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi dicantumkan

dengan cara referensi yang semestinya. 3) Bukan merupakan

karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang

tertera di dalam referensi pada Laporan Kerja Profesi

Praktikan. Kalau terbukti Praktikan tidak memenuhi apa yang

telah dinyatakan di atas, maka Kerja Profesi Praktikan dapat

dibatalkan oleh Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi

dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya. Tangerang Selatan, 1

September 2023 Yang membuat pernyataan, iv (Rizki Adhytia

Ramadhan) v PENGESAHAN Pada Bulan 27 Juni 2024 telah

diselenggarakan Sidang Kerja Profesi untuk memenuhi persyaratan

mata kuliah Kerja Profesi pada Program Studi Informatika,

Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya,

atas nama: Nama : Rizki Adhytia Ramadhan NIM : 2019071022

Dengan judul “SITUS WEB PEMANTAU SUHU RUANG SERVER PT. 3 WAHANA

DIRGANTARA DENGAN MENGGUNAKAN NOVUS FIELDLOGGER 1 2 oleh tim penilai seminar yang terdiri dari: Menyetujui : PRAKATA Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan- Nya, sehingga Laporan Kerja Profesi ini dapat diselesaikan.

Laporan Kerja Profesi dengan judul “SITUS WEB PEMANTAU SUHU

RUANG SERVER PT. 3 4 WAHANA DIRGANTARA DENGAN MENGGUNAKAN NOVUS FIELDLOGGER

1 2 3 Pembimbing KP () Pembimbing Kerja () Kepala

Program Studi () Penguji 2 () Penguji 1 () vi ini

ditujukan untuk memenuhi persyaratan mata kuliah Kerja Profesi

pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain,

Universitas Pembangunan Jaya, Bintaro, Tangerang. Praktikan

menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari

berbagai pihak, Laporan Kerja Profesi ini tidak akan dapat

diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, Praktikan

mengucapkan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada semua

pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Laporan

Kerja Profesi ini, yaitu kepada: 1) Ir. Frans Satyaki Sunito

selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya 2) Dr. Ir. Lukas

Sihombing, ST, MT, MPU. M. ASCE selaku Dekan Fakultas

Teknologi dan Desain. 3) Prio Handoko, S Kom, M T.I selaku

Dosen Pembimbing dan yang telah memberikan arahan, bimbingan,

dan masukkan kepada praktikan. 3 4) Safitri Jaya, S Kom., M 3 T.I.,

Hendi Hermawan, ST, M 2 3 T.I., Nur Uddin, Ph.D., Mohammad Nasucha S 2 3

T., M.Sc., Ph.D., dan Lathifah Alfat ST, MT, selaku Dosen

Program Studi Informatika yang telah memberikan dukungan kepada praktikan.

5) Ina Maulina selaku Human Resource yang telah menerima

dan memberikan arahan kepada praktikan dalam melaksanakan kerja

profesi. 6) Irwansyah, selaku pembimbing eksternal dan Manager

Warehouse RCB(RPX Cargo Building) Wahana Dirgantara yang telah

memberikan bimbingan, arahan dan pengetahuan kepada praktikan. 1 2 3 7)

Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per



satu. Akhir kata, Praktikan menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan dalam Laporan Kerja Profesi ini. Oleh karena itu, kritikan dan saran dari pembaca akan bermanfaat bagi Praktikan. Semoga Laporan Kerja Profesi ini bisa bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya. Tangerang Selatan, 1 September 2023 Rizki Adhytia Ramadhan vii DAFTAR ISI ABSTRAK.

.....

.... 1 2 3 .i ABSTRACT.

..... 1 2 3 .ii LEMBAR PENGESAHAN.

..... 1 2 3

.iv DAFTAR ISI.

..... 1 2 3 .vi DAFTAR TABEL.

.....

1 2 3 .viii DAFTAR GAMBAR.

.....

1 2 3 .ix DAFTAR LAMPIRAN.

.....

1 2 3 .X BAB I PENDAHULUAN.

..... 1 2

3 .1 1.1 Latar Belakang.

..... 11 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi.

.....

1 4 1.3 Tempat Kerja Profesi.

..... 15 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi.

.....

1 6 BAB II TINJAUAN UMUM TEMPAT KERJA PROFESI.

..... 1 7 2.1

Sejarah Perusahaan.

17 2.2 Struktur Perusahaan.

1 4 14 BAB III PELAKSANAAN KERJA PROFESI.

..... 1 .18 3.1. Bidang Kerja.....

.18 viii 3.2. Pelaksanaan Kerja..... .19

3.3. Kendala Yang Dihadapi..... .Error! Bookmark not defined. 3.4. Cara Mengatasi Kendala..... .23 3.5. Pembelajaran yang Diperoleh dari Kerja Profesi.....

.24 BAB IV PENUTUP.....

..... .24 4.1. Kesimpulan.....

..... 1 .24 DAFTAR PUSTAKA.

.....

1 .25 DAFTAR RIWAYAT HIDUP.

..... 1 .26

LAMPIRAN-LAMPIRAN.

..... .27

ix DAFTAR TABEL x DAFTAR GAMBAR GAMBAR 2.1 Struktur Organisasi P.T Wahana Dirgantara.....

.....11 GAMBAR 3.1 Website Server Temperature Ruang Server PT Wahana Dirgantara.....19 GAMBAR 3.2 Koding Javascript Pertama untuk Realtime Waktu dan Hari.....19 GAMBAR 3.3 File txt yang Memberikan Data Temperature.....

.....20 GAMBAR 3.4 Koding Javascript Kedua untuk Realtime Waktu dan

Hari.....20 GAMBAR 3.5

Koding Javascript untuk Peringatan Temperatur

Tinggi..... 1 21 xi

DAFTAR LAMPIRAN LAMPIRAN A Lampiran 1.1 Formulir Pengajuan

Kerja Profesi.....

.. 28 Lampiran 1.2 Formulir Penerimaan Kerja Profesi. .. 1

..... 29 Lampiran 1.3 L

embar Harian Pelaksanaan Kerja Profesi.....

.....30 Lampiran 1.4 Lembar Bimbingan Kerja Profesi..... 1

..... 32 LAMPIRAN B Lamp

iran 2.1 Praktikan Saat Melakukan Kerja Profesi

.....34 xii xii i 1 BAB I PENDAHULUAN 1.1

Latar Belakang Menyelesaikan pendidikan tinggi tidak semata-mata untuk memperoleh pengetahuan dan keterampilan, namun juga mengembangkan sikap profesional dan kemampuan beradaptasi yang diperlukan dalam dunia kerja yang terus berkembang. Diakui secara luas bahwa pendidikan yang menyeluruh tidak hanya mencakup konsep teoretis tetapi juga pengalaman praktis yang mempersiapkan siswa menghadapi tantangan di bidang pilihan mereka. Di Universitas Pembangunan Jaya, Program Studi Informatika menyadari pentingnya membekali mahasiswa dengan kompetensi yang dibutuhkan untuk unggul di ranah profesional. Sebagai bagian dari kurikulum Informatika 2019, program ini menawarkan kursus Kerja Profesi (KP) yang memberikan siswa pengalaman langsung yang sangat berharga dan memperkuat kemampuan mereka untuk beradaptasi secara efektif. Kursus-kursus ini berfungsi sebagai jembatan antara pengetahuan teoritis yang diperoleh di kelas dan penerapan praktisnya dalam bidang Informatika yang dinamis. Siswa terlibat dalam berbagai kegiatan yang memungkinkan mereka menganalisis masalah dunia nyata, menerapkan pengetahuan mereka, dan mengembangkan

keterampilan profesional yang penting. Dengan membenamkan diri dalam seluk-beluk industri ini, mahasiswa memperoleh wawasan berharga mengenai harapan, tantangan, dan peluang yang ada di bidang pilihan mereka. Kerja Profesi (KP) merupakan komponen utama program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya. Ini adalah kursus yang dirancang khusus untuk membekali siswa dengan 2 pengalaman langsung di dunia profesional dan menjembatani kesenjangan antara pengetahuan teoritis dan aplikasi praktis. Selama mata kuliah Kerja Profesi (KP), mahasiswa mempunyai kesempatan untuk membenamkan diri dalam lingkungan kerja nyata yang berkaitan dengan bidang Informatika. Pengalaman langsung ini memungkinkan mereka untuk menerapkan konsep dan keterampilan yang telah mereka pelajari dalam tugas kuliah mereka ke dalam situasi dan tantangan dunia nyata. Dengan terlibat secara aktif dalam pekerjaan profesional, siswa memperoleh wawasan tentang praktik industri, mengembangkan kemampuan pemecahan masalah, dan meningkatkan sikap profesional mereka. Kursus Kerja Profesional (KP) disusun dengan cermat untuk memastikan bahwa siswa memperoleh kompetensi dan keterampilan yang diperlukan dalam bidang pilihan mereka. Biasanya mempunyai bobot 3 (tiga) SKS atau setara dengan kurang lebih 400 (empat ratus) jam kerja. Durasi ini memungkinkan siswa untuk sepenuhnya membenamkan diri dalam lingkungan kerja, memungkinkan mereka memperoleh pemahaman komprehensif tentang industri, meningkatkan kemampuan beradaptasi, dan menyempurnakan keterampilan praktis mereka. Sepanjang kursus, siswa diberikan bimbingan dan pengawasan oleh mentor akademis dan profesional di industri. Pendampingan ini memastikan bahwa siswa menerima dukungan dan umpan balik yang diperlukan untuk memaksimalkan pengalaman belajar mereka. Dengan bekerja sama dengan pakar industri, mahasiswa dapat belajar dari pengalaman



mereka, mendapatkan wawasan berharga, dan mengembangkan jaringan koneksi profesional. 3 Mata kuliah Kerja Profesi (KP) menjadi batu loncatan berharga bagi mahasiswa dalam transisi dari dunia akademis ke dunia profesional. Ini tidak hanya memberikan pengalaman praktis tetapi juga meningkatkan pemahaman siswa tentang harapan industri, dinamika tempat kerja, dan tren terkini di bidang Informatika. Perpaduan antara pengetahuan teoritis dan penerapan praktis membekali siswa dengan keterampilan dan kepercayaan diri yang diperlukan untuk unggul dalam karir masa depan mereka. Ringkasnya, mata kuliah Kerja Profesi (KP) pada program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman langsung di dunia kerja. Melalui penempatan kerja yang mendalam, siswa dapat menerapkan pengetahuan teoretis mereka, mengembangkan keterampilan praktis, dan meningkatkan sikap profesional mereka. Kursus ini memainkan peran penting dalam mempersiapkan siswa menghadapi tantangan dan tuntutan industri, memastikan bahwa mereka diperlengkapi dengan baik untuk sukses di bidang Informatika pilihan mereka. 4

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi Kerja Profesi yang diselenggarakan oleh para pela mencakup beberapa maksud dan tujuan utama, yang diuraikan sebagai berikut: 1.2.1 Maksud Kerja Profesi Penyelenggaraan kursus kerja profesional memiliki Maksud sebagai berikut: a. Untuk membekali siswa dengan beragam pengetahuan, kemampuan, dan keterampilan yang relevan dengan tuntutan dunia kerja dan industri kontemporer yang terus berkembang. b. Untuk menumbuhkan kemampuan beradaptasi siswa dan menumbuhkan sikap profesional terhadap pekerjaan mereka, menanamkan dalam diri mereka kepekaan terhadap perubahan dalam lingkungan kerja. c. Untuk memfasilitasi perolehan pengalaman kerja yang tak ternilai, memungkinkan siswa untuk

secara efektif menerapkan dan menerapkan pengetahuan ilmiah yang telah mereka peroleh selama studi di dunia kerja. 1.2.2

Tujuan Kerja Profesi Penyelenggaraan kursus Kerja Profesional mempunyai tujuan sebagai berikut: a. Untuk memberi siswa beragam peluang untuk mengembangkan berbagai pengetahuan, kemampuan, dan keterampilan komprehensif di luar kampus. b. Untuk Menumbuhkan kemampuan beradaptasi dan menanamkan sikap profesional dalam diri mahasiswa. c. Memfasilitasi pengembangan potensi mahasiswa dengan memberikan kesempatan kepada mereka

untuk menerapkan teori dan pengetahuan yang diperoleh selama studi di universitas. 5 1.3 Tempat Kerja Adapun Organisasi

tempat Praktikan menjalankan pekerjaan profesional yaitu PT.

Wahana Dirgantara. Kantornya terletak di Gudang RPX RCB 1

Gedung 510, di dalam kawasan Terminal Kargo Bandara Soekarno

Hatta. Dalam perusahaan terhormat ini, Praktikan memegang posisi

Web Developer di Departemen IT. Tujuan utama memilih PT.

Wahana Dirgantara sebagai tempat kerja profesi adalah untuk menyelenggarakan Mata Kuliah KP yang diperlukan dan menumbuhkan

kemampuan beradaptasi dan menumbuhkan sikap profesional dalam

dunia kerja. Selain itu, praktisi bertujuan untuk secara

efektif menerapkan dan menerapkan pengetahuan dan keterampilan

luas yang diperoleh selama masa studi di Universitas

Pembangunan Jaya. Dengan melakukan upaya ini, Praktikan berupaya

menyempurnakan kemampuan Praktikan untuk menavigasi seluk-beluk

lanskap profesional, sekaligus memastikan integrasi pengetahuan

teoretis ke dalam aplikasi praktis. Afiliasi praktisi dengan

PT. Wahana Dirgantara memberikan kesempatan berharga untuk

belajar, tumbuh, dan berkontribusi secara efektif dalam bidang

pengembangan web yang dinamis, sambil mewujudkan standar

profesionalisme tertinggi. 6 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja

Profesi Inisiasi kegiatan KP (Karya Profesi) yang Praktikan

lakukan diawali dengan penyerahan curriculum vitae yang lengkap, dilanjutkan dengan proses wawancara online yang dilakukan secara cermat dengan perwakilan Sumber Daya Manusia yang terhormat, Ina Maulina. Selanjutnya, praktisi dengan tekun memenuhi seluruh persyaratan dokumen penting yang diamanatkan untuk mengikuti program kerja profesi di Universitas Pembangunan Jaya. Praktikan mengikuti kegiatan KP yang berlangsung pada tanggal 1 September hingga 1 November 2023. 1 Pada periode tersebut, jam kerja Praktikan adalah hari Senin hingga Jumat, dimulai tepat pukul 08.00 dan berakhir pada pukul 17.00 WIB. Lokasi kerja Praktikan adalah RPX Warehouse, RPX Cargo Building (RCB 1), Cargo Warehouse Area, Soekarno Hatta internasional Airport, Jakarta, Indonesia Proses yang teliti ini memastikan bahwa Praktikan mematuhi protokol dan formalitas yang ditetapkan saat berpartisipasi aktif dalam kegiatan KP. Dengan mengikuti prosedur ini secara cermat, Praktikan menunjukkan komitmen Praktikan terhadap profesionalisme dan keberhasilan integrasi pengetahuan teoritis ke dalam bidang praktis.

7 BAB II TINJAUAN UMUM TEMPAT KERJA PROFESI 2.1 Sejarah Perusahaan Repex Wahana

Sejarah RPX yang kaya dapat ditelusuri kembali ke pendirian PT. Republic Express oleh Dr. Eddie Joesoef pada tanggal 13 April 1982. Awalnya dikenal sebagai "City Link", perusahaan ini berdedikasi untuk memfasilitasi pengiriman barang yang efisien ke seluruh negara Asia Tenggara. Selanjutnya, pada tanggal 9 Agustus 1984, organisasi ini mengalami perubahan nama menjadi PT Repex Perdana International (RPX International), dengan Bapak Harsha E. Joesoef menjabat sebagai direktur utama. Pada tahun 1985, PT Repex Perdana International mengalami perubahan prinsipal menjadi "Gelco International yang akhirnya diakuisisi oleh Federal Express Corporation yang ternama. Melanjutkan perjalanan pertumbuhan dan ekspansinya, RPX semakin meningkatkan layanannya di sektor logistik dengan mendirikan

berbagai unit bisnis. Ini termasuk PT Sena Satwika/RPX Clearance, yang mengkhususkan diri dalam layanan bea cukai; PT Pelangi Semesta/RPX Freight, menawarkan layanan angkutan truk; PT Antareja Prima Delivery/RPX Domestik, menyediakan layanan pengiriman dalam negeri; PT Senatrans Utama/RPX Forwarding, fokus pada jasa forwarding; PT Wahana Dirgantara/RPX Warehouse, unggul dalam layanan pergudangan; PT Republic Express/RPX Airlines, yang bergerak di industri penerbangan; dan PT Sentra Banuadhi/RPX Property Management yang bergerak di bidang pengelolaan properti. Pada tahun 2001, seluruh unit bisnis tersebut berada di bawah payung perusahaan induk PT Repex Wahana (RPX One Stop Logistics). Konsolidasi ini memungkinkan operasi yang disederhanakan dan peningkatan efisiensi. Pada tahun 2014, unit bisnis tersebut digabung kembali menjadi empat entitas berbeda, yaitu Express, Logistics, Agency Services, dan Property. Selanjutnya pada tahun 2016, unit bisnis RPX direorganisasi 8 menjadi Express, Logistics, Clearance and Freight, dan Property. Visi Grup RPX berpusat pada penyediaan layanan logistik terpadu yang komprehensif melalui tenaga kerja yang berdedikasi, manajemen yang efisien, dan kemitraan strategis, yang didukung oleh teknologi mutakhir. Perusahaan berkomitmen untuk membina hubungan yang saling menguntungkan dengan klien dan menjalin kerja sama dengan organisasi lain. Selaras dengan visinya, RPX Group didorong oleh misi untuk menjadi penyedia layanan logistik kelas dunia yang kompetitif secara global. Pencapaian misi ini memerlukan pendekatan yang sinergis dan terfokus di seluruh unit bisnis RPX, didukung oleh dedikasi yang tak tergoyahkan dari karyawan, manajemen, dan mitra. Melambungkan identitas perusahaan, RPX Group memiliki logo dan tanda kata yang berbeda. Istilah “One Stop Logistics” merangkum beragam layanan yang ditawarkan oleh RPX, untuk memenuhi kebutuhan konsumen yang terus

berkembang. Baik itu pengiriman barang yang cepat, aman, dan efisien atau layanan pengemasan, perizinan, dan dokumentasi yang komprehensif, RPX berupaya memenuhi harapan pelanggan. Dengan memberikan pengalaman logistik yang lancar dan terkonsolidasi, RPX menghilangkan kebutuhan konsumen untuk berinteraksi dengan berbagai penyedia layanan, sehingga meningkatkan kenyamanan dan efisiensi. Dalam setiap pengiriman dan interaksi, RPX Group tetap berkomitmen untuk menjunjung tinggi warisan keunggulannya, didorong oleh pendekatan yang berpusat pada pelanggan dan upaya tiada henti untuk mencapai keunggulan operasional. RPX unggul dalam memberikan solusi pengiriman yang lancar dan cepat bagi konsumen. Terlepas dari jenis pakatnya, baik barang atau dokumen, dan apa pun moda transportasi yang diinginkan baik udara, darat, atau laut RPX Group memiliki infrastruktur yang penting dan jaringan luas untuk memenuhi permintaan konsumen. Selain itu, RPX menawarkan layanan bea cukai dan fasilitas pergudangan untuk memastikan kelancaran transit dan penyimpanan paket konsumen. Didukung oleh teknologi mutakhir, RPX dilengkapi sepenuhnya untuk memenuhi setiap kebutuhan konsumen secara efektif. Rangkaian layanan komprehensif yang ditawarkan oleh RPX Group, ditambah dengan jaringan lokal dan internasional yang kuat yang mencakup kota-kota besar di Indonesia dan seluruh dunia, menjamin kenyamanan maksimal bagi konsumen. Dengan RPX sebagai mitra logistik mereka, konsumen dapat mengharapkan pengalaman tanpa kerumitan selama proses pengiriman. Logo RPX Group secara jelas menampilkan huruf "RPX", dengan huruf "P" digambarkan dalam warna kuning cerah, sedangkan huruf "R" dan "X" digambarkan dalam warna hitam tebal. Di bawah huruf "RPX", tulisan "One Stop Logistics" memperkuat komitmen untuk menyediakan solusi logistik yang lengkap. Logo anak perusahaan RPX Group memiliki desain serupa, dengan tambahan nama perusahaan masing-masing. 2.2

Struktur Perusahaan PT Repex Wahana (Group RPX) PT Repex Wahana, perusahaan induk yang bereputasi tinggi, memastikan operasional yang lancar dan efisien dengan mengelola beragam anak perusahaan dalam Grup RPX secara efektif. Anak-anak perusahaan ini, yang dikenal sebagai Unit Bisnis Strategis (SBU), secara strategis diberi peran dan tanggung jawab khusus berdasarkan bidang keahliannya. Pendekatan yang cermat ini memungkinkan PT Repex Wahana untuk meningkatkan kualitas layanan dan fokus dalam memenuhi kebutuhan unik setiap anak perusahaan, sehingga mendorong kemajuan 10 perusahaan secara keseluruhan. Untuk menjaga solusi logistik yang komprehensif, PT Repex Wahana telah membentuk jaringan anak perusahaan yang unggul di berbagai aspek industri. Mari kita lihat anak perusahaan utama yang mendukung operasional PT Repex Wahana:

- 1) PT Repex Perdana Internasional Sebagai SBU, PT Repex Perdana Internasional memegang lisensi bergengsi dari FedEx di Indonesia. Perusahaan ini berfungsi sebagai anak perusahaan utama dalam Grup RPX, sebelum pembentukannya. Dilengkapi dengan armada pesawat sendiri, PT Repex Perdana Internasional memastikan kendali penuh atas proses layanan pengiriman paket, menjamin efisiensi optimal. Selain itu, sistem pelacakan terkomputerisasi yang canggih, dapat diakses secara online di seluruh dunia, memberdayakan pelanggan untuk dengan mudah memantau perjalanan paket mereka. Dengan kantor pusat berlokasi di Jakarta Selatan, PT Repex Perdana Internasional mengoperasikan cabang di berbagai wilayah Indonesia, termasuk Riau, Medan, dan Yogyakarta.
- 2) PT Antareja Prima Antara SBU ini mengkhususkan diri dalam menyediakan layanan transportasi domestik yang luar biasa, melayani tujuan di seluruh Indonesia. Memanfaatkan armada kurang lebih 300 mobil van dan sepeda motor, PT Antareja Prima Antara memastikan dukungan transportasi yang cepat dan

andal untuk operasional perusahaan. 11 Kantor utamanya berlokasi di Jakarta Selatan, di dalam gedung kantor pusat RPX Group. Selain itu, PT Antareja Prima Antara mengoperasikan cabang di seluruh Indonesia, termasuk Denpasar, Medan, dan Yogyakarta, yang berfungsi sebagai pusat operasional untuk layanan logistik yang lancar. 3) PT Wahana Dirgantara Indonesia SBU terkemuka ini memainkan peran penting dalam menyediakan layanan pergudangan yang komprehensif, mencakup gudang transit dan gudang integrator logistik. Dilengkapi dengan fasilitas dan sistem pelacakan canggih, PT Wahana Dirgantara Indonesia memungkinkan pergerakan dan pemantauan barang tanpa hambatan. Terletak di area kargo bandara Bandara Internasional Soekarno Hatta, lokasi pergudangannya selaras dengan komitmen perusahaan dalam menjunjung slogan “One Stop Logistics”, yang menjamin kenyamanan maksimal bagi pelanggan. Didalam PT. Wahana Dirgantara Indonesia terdapat struktur organisasi sebagai berikut 12

GAMBAR 2.1 Struktur Organisasi P T Wahana Dirgantara Departemen IT

terdiri dari lima bagian berbeda, masing- masing melayani tujuan tertentu dalam organisasi, yaitu:

- A. Divisi Pengembangan Domestik: Divisi ini fokus pada pengembangan aplikasi untuk layanan pengiriman dalam negeri. Perusahaan ini bertanggung jawab untuk menciptakan solusi perangkat lunak yang secara khusus memenuhi kebutuhan operasi pelayaran domestik.
- B. Divisi Pengembangan Internasional: Seperti namanya, divisi ini didedikasikan untuk pengembangan aplikasi layanan pelayaran internasional. Ia berspesialisasi dalam menciptakan solusi perangkat lunak yang memenuhi persyaratan unik operasi pelayaran internasional.
- C. Divisi Website: Divisi Website bertanggung jawab untuk mengembangkan aplikasi yang berkaitan dengan layanan berbasis web. Ini menangani integrasi layanan yang berhubungan dengan pihak ketiga, seperti Bea Cukai, Angkasapura, dan Jasa

pengiriman lainnya melalui penggunaan API (Application Programming Interfaces). D. Divisi Mobile: Divisi Mobile berfokus pada pembuatan aplikasi untuk perangkat seluler, Divisi ini memungkinkan pelanggan melacak barang mereka menggunakan platform Android atau iPhone. Divisi ini memastikan bahwa layanan perusahaan dapat diakses dan nyaman bagi pelanggan saat bepergian. E. Operational Support: Bagian Operational Support memberikan 13 bantuan dalam perangkat keras, jaringan, dan dukungan tim umum. Divisi Ini memainkan peran penting dalam memecahkan masalah teknis dan menawarkan dukungan kepada divisi lain. Lokasi operasionalnya ada dua, yaitu Head Office (HO) di Ciputat Raya dan lokasi kedua di Cengkareng, Bandara Soekarno Hatta. Lokasi Cengkareng terutama bertanggung jawab penuh dalam penanganan hardware dan dukungan skala kecil dalam bagian aplikasi, sementara permasalahan besar aplikasi di berikan ke pusat di Ciputat Raya untuk diselesaikan oleh masing-masing divisi. Dalam Divisi Pengembangan Domestik, Internasional, Website, dan Mobile, terdapat subdivisi lebih lanjut. Ini termasuk Divisi Programmer yang membuat aplikasi berdasarkan permintaan dan Divisi Analisis Sistem, yang bertanggung jawab menganalisis permintaan pembuatan aplikasi dan memastikan bahwa aplikasi yang dikembangkan oleh Programmer bebas bug dan berfungsi dengan baik. Apabila pengguna mengalami permasalahan atau masalah, maka pengguna wajib melaporkannya ke Helpdesk melalui aplikasi Intranet VIA Web. Hal ini dimulai proses mendapatkan Nomor Antrian Perbaikan. Helpdesk kemudian meneruskan laporan tersebut ke personel yang sesuai, baik Teknisi atau Programmer, tergantung pada sifat masalahnya. Setelah masalah teratasi, Nomor Antrian Perbaikan ditutup. Helpdesk mencatat laporan-laporan ini, lalu meringkasan laporan tersebut untuk mengidentifikasi masalah yang berulang

pada setiap bulan. Informasi ini kemudian dipantau dan dievaluasi untuk tujuan perbaikan kedepannya. Secara keseluruhan, Departemen Pengembangan IT beroperasi secara terstruktur, dengan divisi dan subdivisi khusus, memastikan pengembangan, pengujian, dan dukungan yang 14 efisien untuk berbagai aplikasi dan sistem organisasi.' 4) PT Sena Satwika Sebagai SBU khusus, PT Sena Satwika fokus pada pengelolaan kepabeanan, pengawasan impor dan ekspor barang baik melalui jalur udara maupun laut. Dianggap sebagai satu- satunya anak perusahaan yang berafiliasi langsung dengan departemen Bea Cukai pemerintah, PT Sena Satwika menjalankan tugas penting terkait peraturan kepabeanan. Operasionalnya berbasis strategis di Bandara Internasional Soekarno Hatta, memfasilitasi proses bea cukai yang efisien. 5) PT Republic Express (RPX Airlines) SBU ini membedakan dirinya dengan mengkhususkan diri pada layanan pengiriman kargo melalui jalur udara, memanfaatkan armada khusus pesawat RPX Airlines. Pesawat- pesawat ini, termasuk 'Boeing 737-200c' yang terkenal, memungkinkan PT Republic Express melayani tujuan-tujuan utama seperti Batam, Jakarta, Kuala Lumpur, Surabaya, Balikpapan, Makassar, Pekanbaru, dan Surakarta. Dengan fokus yang kuat pada barang jenis kargo, PT Republic Express menjamin pengiriman paket yang cepat dan aman. 6) PT Sena Trans Utama SBU ini berkonsentrasi pada pengoperasian Gudang Berikat yang berlokasi strategis di Kawasan Industri Jakarta Timur (EJIP). Dengan memfasilitasi pengiriman dan pengambilan barang secara efisien, PT Sena Trans Utama memainkan peran penting dalam memperlancar operasional logistik. Lokasi operasionalnya di Tanjung Priok, Jakarta, memastikan akses mudah ke pusat transportasi utama. 15 7) PT Pelangi Semesta Dikenal sebagai SBU yang berspesialisasi dalam layanan pengiriman barang, pemindahan, dan pengemasan internasional, PT Pelangi Semesta

menawarkan solusi komprehensif untuk pengangkutan barang komersial, pengiriman pribadi, dan barang- barang rumah tangga. Dengan fokus pada transportasi kargo udara dan laut, PT Pelangi Semesta mampu menangani berbagai jenis pengiriman. Lokasi operasionalnya di kawasan Kebon Jeruk, Jakarta Barat, menempatkan anak perusahaan secara strategis di kawasan logistik utama. 8) PT Sentra Banua Adi SBU ini berkontribusi aktif terhadap operasional RPX Group dengan menyediakan jasa pengelolaan properti dan gedung secara profesional. Dengan mendelegasikan tanggung jawab pengelolaan gedung kepada PT Sentra Banua Adi, setiap SBU dalam Grup RPX dapat fokus pada bisnis intinya, sehingga meningkatkan efisiensi operasional secara keseluruhan. Terletak di kawasan Jakarta Selatan, PT Sentra Banua Adi beroperasi dari lokasi yang sama dengan kantor pusat RPX Group, memastikan koordinasi yang efektif dan manajemen yang lancar. 2.3 Struktur Group dan Jabatan RPX PT Repex Wahana, perusahaan terkemuka di industri ini, memiliki struktur organisasi yang dirancang dengan cermat yang secara efektif mengelola operasi dan anak perusahaannya dalam Grup RPX. Struktur tersebut mencakup berbagai bagian dan peran utama yang berkontribusi terhadap keberhasilan perusahaan secara keseluruhan. 16 A. President Direktur Pimpinan perusahaan adalah Presiden Direktur yang merupakan otoritas tertinggi yang bertanggung jawab mengawasi seluruh operasional anak perusahaan di PT Repex Wahana. Presiden Direktur mengemban tugas sebagai pemimpin visioner, mengambil keputusan penting dan dengan cermat memverifikasi semua dokumen perusahaan. Selain itu, Direktur Utama membawahi langsung beberapa unit bisnis strategis (SBU), antara lain: A. 1. Antareja Prima Antara A. 2. Repex Perdana Internasional A. 3. Sena Satwika A. 4. Pelangi Semesta A. 5. Republik Ekspres A. 6. Sentra Bhanuadi A.7.

Wahana Dirgantara B. Engineering Bagian Engineering yang berada di bawah pengawasan langsung Direktur Utama mempunyai peranan penting dalam memberdayakan sumber daya manusia yang mempunyai kemampuan engineering. Bagian ini bertanggung jawab atas pemeliharaan, perbaikan, dan optimalisasi seluruh operasional instalasi dan mesin. C. Quality Memastikan standar kualitas tertinggi di seluruh produk dan layanan perusahaan berada dalam lingkup bagian Kualitas. Di bawah tanggung jawab Presiden Direktur, bagian ini dengan 17 cermat memastikan bahwa semua hasil kerja memenuhi pedoman kualitas yang ditentukan dan memberikan kepuasan maksimal kepada pelanggan. D. Corporate Strategic Bagian Strategi Perusahaan yang diawasi oleh Direktur Utama dipercaya untuk merumuskan strategi efektif yang memungkinkan perusahaan mencapai target dan sasarannya. Bagian ini memainkan peran penting dalam memastikan kesuksesan dan pertumbuhan jangka panjang PT Repex Wahana. E. HRD (Human Resources Development) HRD (Human Resources Development) dibimbing langsung oleh President Direktur, bagian Pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM) mengemban tanggung jawab penting dalam mengelola seluruh aspek yang berkaitan dengan karyawan, buruh, manajer, dan personel lainnya. Hal ini mencakup program rekrutmen, pelatihan, dan pengembangan yang dirancang untuk membangun tenaga kerja yang kompeten dan mampu mendukung tujuan perusahaan. F. Internal Audit Internal Audit, yang melapor langsung kepada President Direktur, dengan tekun melakukan audit komprehensif untuk memastikan implementasi sistem yang direncanakan berjalan lancar. Bagian ini bekerja dengan tekun untuk mengumpulkan informasi awal, melakukan tinjauan dokumen secara menyeluruh, dan menetapkan jadwal audit tahunan dan rinci. G. Information Technology Development 18 Bagian Pengembangan Teknologi Informasi (ITD), atas arahan President

Direktur, memikul tanggung jawab untuk mengelola seluruh aspek informasi dan teknologi dalam perusahaan. Hal ini mencakup pengorganisasian sumber daya teknologi, mengatasi tantangan operasional, dan memanfaatkan teknologi untuk meningkatkan efisiensi secara keseluruhan. H. Corporate Service Corporate Service atau Layanan Korporat, yang merupakan bagian integral dari PT Repex Wahana, mengkonsolidasikan dan menyediakan layanan dukungan penting yang dibutuhkan oleh anak perusahaan tertentu dalam perusahaan. Bagian ini memastikan bahwa semua fungsi pendukung yang diperlukan terintegrasi dengan mulus untuk memfasilitasi kelancaran operasional. I. FABC (Finance Accounting Billing and Collection) Bagian Finance Accounting Billing and Collection (FABC) yang berada di bawah pengawasan langsung Direktur Utama fokus pada pengelolaan operasional keuangan perusahaan. Hal ini mencakup pemrosesan transaksi keuangan, pemantauan aktivitas keuangan yang sedang berlangsung, dan penyiapan laporan keuangan yang komprehensif untuk menjaga transparansi dan stabilitas keuangan

19 20 BAB III PELAKSANAAN
KERJA PROFESI 3.1 Bidang Kerja Sebagai Pegawai Magang di departemen IT di PT Wahana Dirgantara Indonesia, peran Praktikan sebagai Desainer Web akan mencakup berbagai tanggung jawab yang bertujuan untuk mendukung kehadiran online perusahaan dan meningkatkan pengalaman pengguna. Praktikan akan memiliki kesempatan untuk berkolaborasi erat dengan desainer web senior dan tim pemasaran, bekerja sama untuk memperbarui dan memelihara situs web perusahaan. Hal ini mencakup memastikan bahwa konten terkini, akurat, dan selaras dengan pedoman branding perusahaan. Bekerja bersama desainer senior, Praktikan memiliki kesempatan untuk berkontribusi pada pembaruan kecil desain situs web. Hal Ini mungkin melibatkan pembuatan wireframe dan sketsa untuk memvisualisasikan tata letak halaman

web tertentu atau menyarankan perbaikan desain berdasarkan masukan pengguna. Melalui tugas-tugas ini, Praktikan akan mengembangkan keterampilan desain dan mendapatkan pengalaman langsung dalam menerjemahkan konsep menjadi solusi desain nyata. Selain itu, Praktikan akan memiliki kesempatan untuk mendukung tim pengembangan web dengan menguji fitur dan fungsi situs web. Dengan berpartisipasi aktif dalam aktivitas pengujian, Praktikan akan membantu mengidentifikasi dan melaporkan masalah atau bug apa pun, memastikan pengalaman pengguna yang lancar dan lancar. Upaya kolaboratif dengan tim pengembangan ini akan memberi Anda wawasan tentang aspek teknis desain dan pengembangan web.

21 3.2. Pelaksanaan Kerja Pelaksanaan dalam membuat website yang membantu perusahaan P.T. Wahana Dirgantara adalah pembuatan website Pemantau Suhu Server. Pertama-tama Mahasiswa membuat CSS untuk website yang akan di buat, CSS Dibuat menggunakan Visual Studio Code dan dibuat secara Manual sambil melihat contoh di internet. GAMBAR 3.1 Website Server Temperature Ruang Server PT Wahana Dirgantara Website sengaja dibuat kecil berdasarkan rekomendasi dari pembimbing kerja. Keputusan ini diambil untuk memastikan bahwa situs web tetap compact dan ditampilkan secara jelas bersama situs-situs lain yang digunakan oleh PT. Wahana Dirgantara. Selanjutnya, Mahasiswa melanjutkannya dengan membuat fitur Tanggal dan Waktu Realtime dengan menetapkan ID yang sesuai ke elemen "Date" dan "Time". 22 GAMBAR 3.1 Koding Javascript Pertama untuk Realtime Waktu dan Hari Untuk Temperatur atau "Temp" akan dibuat menggunakan php yang berbeda karena untuk mengukur temperature secara Real Time harus menggunakan Data yang diambil dari Data logger NOVUS FieldLogger 8812120004. Data suhu dalam format "2023-10-04 10:42:22,22.69°C", diperoleh dari FieldLogger dan disimpan sebagai file "txt" secara otomatis. Data dicatat

setiap hari, mulai bulan Januari hingga Desember. Pada akhir tahun, arsip disimpan secara online dengan aman dan kemudian dihapus. GAMBAR 3.3 File txt yang Memberikan Data Temperature

Karena tidak adanya Server Pribadi, mahasiswa mengadaptasi pengkodean untuk elemen Waktu dan Tanggal menggunakan Javascript untuk menghasilkan kode yang diperlukan untuk fungsi "Date" dan "Time" Realtime, memanfaatkan data dari sistem lokal atau PC untuk secara akurat mencerminkan Tanggal dan Waktu saat ini. Sedangkan untuk fitur Suhu, PHP digunakan. 23

GAMBAR 3.4 Koding Javascript Kedua untuk Realtime Waktu dan Hari. Javascript yang digunakan untuk membuat Javascript untuk Realtime "Date" dan "Time" menggunakan Data dari Locale atau PC yang digunakan agar sesuai dengan Tanggal dan Waktu. Selanjutnya untuk Temperature menggunakan PHP. GAMBAR 3.5 Koding Javascript untuk Peringatan Temperatur Tinggi Seperti yang dilihat dari PHP ini, kode dimulai dengan menetapkan jalur file "1.txt" ke variabel \$file3. Variabel 24 \$num_lines3 diinisialisasi ke 0, berfungsi sebagai penghitung jumlah baris dalam file. File kemudian dibuka dalam mode baca menggunakan fungsi fopen(), dan penunjuk file disimpan di \$fp3. Perulangan while digunakan untuk membaca setiap baris dari file menggunakan fgets() hingga akhir file tercapai (diperiksa dengan feof()). Dengan setiap iterasi, penghitung \$num_lines3 bertambah, dan konten baris disimpan dalam variabel \$line3. Setelah perulangan selesai, jumlah total baris disimpan dalam TOTAL_LINES3, dan penghitung \$num_lines3 disetel ulang ke 1. Penunjuk file ditutup menggunakan fclose(). File tersebut kemudian dibuka kembali menggunakan fopen() untuk membaca dari awal. Perulangan while lainnya diimplementasikan untuk membaca setiap baris hingga akhir tercapai. Dalam loop ini, penghitung \$num_lines3 meningkat, dan jika cocok dengan kondisi (TOTAL

_LINES3-0) atau TOTAL_LINES3, nilai suhu diekstraksi dari garis menggunakan substr(). Jika suhu sama dengan atau lebih besar dari 27.0 derajat Celcius, pesan peringatan akan digaungkan dengan warna merah untuk menandakan suhu Server berbahaya. Jika tidak, hanya nilai suhu yang ditampilkan. Terakhir, penunjuk file ditutup kembali menggunakan fclose(). Function header() kemudian digunakan untuk mengatur kecepatan refresh 10 detik yang secara otomatis memuat ulang halaman.

3.3. Kendala yang Dihadapi Selama pelaksanaan Kerja Prodi, terdapat beberapa kendala yang ditemui, yang diuraikan sebagai berikut:

- 1) Terbatasnya Ketersediaan Pengawas Kerja: Pengawas kerja di PT Wahana Dirgantara jarang masuk ke tempat kerja karena keterlibatan mereka dalam rapat internal dan eksternal yang diadakan di kantor pusat pada Ciputat Raya. Kurangnya aksesibilitas menimbulkan tantangan dalam memperoleh panduan dan dukungan yang tepat waktu untuk website ini.
- 2) Pembatasan Akses ke Area Kerja: Untuk memasuki area kerja 25 yang ditentukan, Praktikan diharuskan untuk mendapatkan Pass bandara di Kantor Otban (Otoritas Bandar Udara). Proses administrasi tambahan ini menambah kompleksitas untuk masuk ke tempat kerja dan harga Pass bandara cukup mahal.
- 3) Terbatasnya Akses Transportasi Umum ke Bandara: Ketersediaan transportasi umum ke bandara sangat terbatas, mengakibatkan terbatasnya pilihan bagi praktikan untuk bepergian ke area kerja dengan nyaman.

3.4. Cara Mengatasi Kendala

Untuk mengatasi kendala-kendala tersebut di atas, strategi yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- 1) Mencari Konsultasi Online dan Bertanya ke Rekan Kerja Senior: Karena jarang adanya supervisor kerja, praktikan memanfaatkan platform konsultasi online secara whatsapp atau email dan mencari bimbingan dari rekan kerja senior yang hadir secara fisik di lokasi. Pendekatan ini memastikan bahwa praktikan

dapat mengakses keahlian dan dukungan yang diperlukan untuk mengatasi tantangan terkait proyek. 2) Menggunakan Pass Mingguan atau Bulanan: Untuk memperlancar proses memasuki area kerja. Praktikan dapat memperoleh izin mingguan atau bulanan dengan harga yang jauh lebih murah dari Pass Tahunan. Pendekatan ini mengurangi beban praktikan dalam bidang keuangan. 3) Memanfaatkan Transportasi Pribadi atau Menumpang Bersama 26 Rekan Kerja: Mengingat terbatasnya pilihan transportasi umum, praktikan didorong untuk menggunakan transportasi mereka sendiri atau menumpang bersama rekan kerja. Pendekatan ini memberikan kemudahan dalam mengakses lokasi kerja. 3.5 Pembelajaran Yang Diperoleh dari Kerja Profesi Pekerjaan profesional di PT Wahana Dirgantara memberikan pembelajaran berharga yang bisa dipetik. 1) Menyoroti pentingnya pemantauan proaktif dan pengelolaan suhu ruang server. Tantangan yang dihadapi dalam menjaga suhu optimal dan mencegah masalah seperti panas berlebih, kegagalan server, dan kehilangan data menekankan perlunya sistem pemantauan yang kuat dan efisien. 2) Penerapan situs web yang didukung oleh alat "Novus FieldLogger" menunjukkan pentingnya memanfaatkan teknologi canggih untuk meningkatkan kemampuan pemantauan. Dengan memanfaatkan alat seperti PHP dan JavaScript, ekstraksi dan integrasi data ke dalam antarmuka 27 yang ramah pengguna dapat dicapai, memungkinkan pelacakan dan pengelolaan suhu secara real-time. 3) Pengalaman di PT Wahana Dirgantara menggarisbawahi pentingnya investasi pada infrastruktur dan sumber daya yang memfasilitasi akses dan pemantauan jarak jauh. Ketidakmampuan untuk memantau ruang server dari situs web menyoroti keterbatasan dalam mengandalkan metode tradisional, menekankan perlunya aksesibilitas jarak jauh untuk memastikan deteksi dan penyelesaian masalah yang efisien dan tepat waktu. Secara keseluruhan, pekerjaan

profesional di PT Wahana Dirgantara menekankan pentingnya manajemen suhu yang proaktif, memanfaatkan solusi teknologi, dan berinvestasi pada infrastruktur untuk mengoptimalkan kinerja server, meminimalkan downtime, dan menjaga data penting. Pelajaran ini dapat diterapkan ke berbagai industri dan organisasi yang ingin meningkatkan praktik manajemen suhu ruang server mereka.

28 BAB IV PENUTUP 4.1. Kesimpulan

Kesimpulannya dari Kerja Profesi ini adalah, keputusan yang disengaja untuk membuat situs web berukuran kecil, seperti yang disarankan oleh pembimbing kerja, menunjukkan adanya keleluasaan dari pembimbing kerja kepada praktikan untuk merancang web agar selaras dengan pertimbangan praktis seperti visibilitas dan pengalaman pengguna. Kemampuan beradaptasi dan tanggap terhadap umpan balik adalah ciri-ciri utama yang akan bermanfaat bagi mahasiswa ketika bekerja di dunia nyata, di mana persyaratan dan kendala klien sering kali memerlukan pemecahan masalah yang kreatif dan fleksibilitas. Praktikan mampu menggabungkan fungsionalitas tanggal dan waktu yang sesuai dengan data PC, bersama dengan pengambilan dan tampilan data suhu, menambahkan elemen dinamis dan interaktif ke situs web. Selain itu, praktikan mampu mengadaptasi pengkodean elemen "Time" dan "Date", meskipun tidak ada Server pribadi. Terakhir, bahwa keberhasilan pembuatan situs web ini tidak hanya menunjukkan kecakapan teknis mahasiswa dan kemampuan beradaptasi, akal, dan kemampuan memecahkan masalah mahasiswa.

4.2. Saran

Setelah melaksanakan Kerja Profesi praktikan menyarankan untuk tidak menggunakan Data logger NOVUS FieldLogger 8812120004 karena harga Novus FieldLogger terlalu mahal (Rp.19.065.245), tetapi untuk melakukan pengukuran terhadap ruang server Novus Field bekerja dengan sangat baik untuk melakukan tugasnya. Saat melakukan pengetesan menggunakan Laptop Praktikan terjadi

REPORT #22286259

Lagging tetapi praktikan belum bisa memastikan bahwa penggunaan Laptop Praktikan tidak bisa mengatasi alat yang digunakan atau tidak. Untuk tempat kerja 29 pada PT. Wahana Dirgantara praktikan harus menggunakan metode online untuk menghubungi pembimbing kerja karena tempat kerja praktikan bukanlah pusat untuk departement IT, pusat dari PT Wahana Dirgantara ada di RPX Center, Ciputat Raya . 30 DAFTAR PUSTAKA <https://rpx.co.id/>. “Informasi RPX”. Diakses pada 15 November 2023 . Dari <https://rpx.co.id/Intranet.rpxholding.com>. “Informasi tentang Struktur Organisasi Perusahaan . Diakses pada 15 November 2023. Dari Khusus diakses dari jaringan internal atau lokal. <https://www.mascargoexpress.com/>. Diakses pada 16 November 2023. Dari <https://www.mascargoexpress.com/apa-itu-rpx-dan-sejarahny/> <https://www.novusautomation.com>. “Industrial Multichannel Data Logger FieldLogger . Diakses pada 10 Oktober 2023 Dari. <https://www.novusautomation.com/en/fieldlogger>. 31



REPORT #22286259

Results

Sources that matched your submitted document.

● IDENTICAL ● CHANGED TEXT

| | | |
|-----------------|--|-----|
| INTERNET SOURCE | | |
| 1. | 6.73% eprints.upj.ac.id https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/1961/1/1.%20Halaman%20Judul.pdf | ● ● |
| INTERNET SOURCE | | |
| 2. | 4.22% eprints.upj.ac.id https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/9269/6/Prakata.pdf | ● ● |
| INTERNET SOURCE | | |
| 3. | 3.94% eprints.upj.ac.id https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/3950/4/PRAKATA.pdf | ● ● |
| INTERNET SOURCE | | |
| 4. | 0.07% sipadu.isi-ska.ac.id https://sipadu.isi-ska.ac.id/mhsw/laporan/laporan_6602210204182306.pdf | ● |

● QUOTES

| | | |
|-----------------|--|--|
| INTERNET SOURCE | | |
| 1. | 1.74% eprints.upj.ac.id https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/7707/4/Pernyataan%20Orisinalitas.pdf | |
| INTERNET SOURCE | | |
| 2. | 1.23% perpus.univpancasila.ac.id https://perpus.univpancasila.ac.id/repository/2023_D3_MAGANG_1320130004.p... | |
| INTERNET SOURCE | | |
| 3. | 0.22% eprints.upj.ac.id https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/9269/6/Prakata.pdf | |
| INTERNET SOURCE | | |
| 4. | 0.11% eprints.upj.ac.id https://eprints.upj.ac.id/id/eprint/3950/4/PRAKATA.pdf | |