BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Organisasi

Dalam pelaksanaan kerja magang di PT Energi Batu Hitam, fokus utama adalah pada pengembangan website perusahaan.[14] Bab ini menjelaskan langkah-langkah yang diambil dalam mengawasi dan berpartisipasi dalam proses pengembangan website, mulai dari tahap desain hingga implementasi.[11] Melalui kolaborasi dengan tim di PT Energi Batu Hitam, berbagai tantangan dan kebutuhan perusahaan dalam membangun sebuah platform digital yang efektif dapat dipahami dan ditangani. Dengan pendekatan yang terarah dan terintegrasi, laporan ini menguraikan proses tersebut dengan detail, serta pengalaman dan pembelajaran yang diperoleh selama magang. Kedudukan dan organisasi magang di PT Energi Batu Hitam dapat dilihat pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1. Kedudukan dan organisasi di perusahaan PT Energi Batu Hitam

Sebagai karyawan magang di PT Energi Batu Hitam, penempatan dilakukan di departemen IT yang merupakan bagian integral dari Corporate Support. Dalam peran ini, tugas dilakukan langsung di bawah bimbingan Head of IT, Bapak Setyo Kurniawan, yang berperan sebagai supervisor sekaligus mentor selama masa magang. Bapak Setyo memberikan arahan dan dukungan yang sangat membantu dalam mengembangkan keterampilan teknis dan profesional di bidang teknologi informasi. Penempatan sebagai *IT Intern* dengan fokus sebagai *frontend developer* dan *UI/UX designer*, dimana diberikan tanggung jawab untuk mendesain dan mengembangkan antarmuka pengguna yang intuitif dan responsif.

Selama masa magang, salah satu tugas utama adalah berkoordinasi dengan pihak eksternal perusahaan, khususnya vendor website. Tugas sebagai PIC (Person In Charge) mencakup tanggung jawab untuk menjembatani komunikasi antara perusahaan dengan vendor tersebut. Dalam kapasitas ini, memastikan bahwa segala kebutuhan dan permintaan perusahaan terkait pengelolaan website tersampaikan dengan jelas dan cepat kepada vendor, serta memantau progres dan hasil kerja mereka.

Komunikasi selama magang berlangsung menggunakan dua metode, yaitu luring dan daring. Karena bekerja langsung di bawah pengawasan supervisor di Kantor Pusat, komunikasi secara luring bisa dilakukan dengan mudah dan efektif. Sementara itu, untuk berkomunikasi dengan vendor website, metode daring melalui aplikasi WhatsApp digunakan. Penggunaan media daring ini sangat membantu dalam menjaga kelancaran komunikasi dan koordinasi dengan pihak eksternal meskipun tidak berada di lokasi yang sama.

3.2 Tugas yang Dilakukan

Selama durasi magang di PT Energi Batu Hitam (EBH), tugas utama yang diberikan adalah membangun website company profile perusahaan. Website ini bertujuan untuk mempromosikan produk, menampilkan profil perusahaan, dan menyediakan informasi mengenai pendaftaran kerja. Pengembangan website ini sangat penting untuk memperkuat kehadiran digital perusahaan dan memfasilitasi komunikasi dengan calon pelanggan dan karyawan.[15]

Dalam pengembangan website ini, terdapat dua tugas utama. Pertama, bertanggung jawab untuk membuat desain website dan prototipenya. Menggunakan Figma, tata letak dan estetika website dirancang berdasarkan kebutuhan perusahaan dan umpan balik dari tim internal. Desain ini harus mencerminkan identitas perusahaan dan memastikan navigasi yang mudah bagi pengguna. Kedua, tugas juga mencakup komunikasi dan pengawasan pengerjaan website oleh vendor eksternal. Ini melibatkan koordinasi rutin dengan vendor untuk memastikan bahwa desain yang telah dibuat diimplementasikan dengan benar dan sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan.

Desain yang dibuat merupakan gabungan dari hasil desain vendor eksternal dengan menggunakan Figma. Proses ini dimulai dengan menerima draft awal dari vendor, kemudian melakukan analisis dan memberikan masukan untuk perbaikan. Revisi ini mencakup berbagai aspek, mulai dari tata letak, palet warna, hingga elemen interaktif di website. Dengan demikian, desain akhir yang dihasilkan adalah kolaborasi antara ide-ide dari vendor dan penyesuaian untuk memastikan hasil yang optimal dan sesuai dengan visi perusahaan.

Garis besar tahapan pengerjaan website ini melibatkan beberapa langkah kunci. Pertama, tahap desain *wireframe* dilakukan untuk menentukan struktur dasar dan elemen-elemen utama dari website. Langkah ini penting untuk memvisualisasikan layout secara keseluruhan sebelum masuk ke tahap desain yang lebih rinci. Kedua, menggunakan Figma, desain *wireframe* ini kemudian dikembangkan menjadi desain yang lebih lengkap dengan menambahkan detail estetika dan interaktif. Selanjutnya, tahap slicing website dilakukan untuk memecah desain Figma menjadi komponen-komponen yang siap untuk dikodekan.

3.3 Uraian Pelaksanaan Magang

Periode magang mulai dari 12 Februari 2024 di PT Energi Batu Hitam (EBH), dijalankan berbagai tugas terkait pengembangan *website company profile* perusahaan. Dalam pelaksanaan magang ini, proses desain dan pengawasan pengembangan website, berkoordinasi dengan tim internal dan vendor eksternal untuk memastikan hasil yang optimal. Seluruh tugas dilaksanakan sesuai dengan *timeline* yang telah ditentukan dan mengikuti prosedur kerja yang telah disepakati.

Pelaksanaan kerja magang diuraikan seperti pada Tabel 3.1.



Minggu Ke -	Pekerjaan yang dilakukan
1	Masa orientasi dan pengenalan lingkungan kerja
2	Memulai diskusi dengan supervisor terkait kebutuhan website
	perusahaan
3	Memulai proses desain wireframe tampilan website
4	Melanjutkan proses desain wireframe dan review dengan
	supervisor
5	Memulai proses desain tampilan website menggunakan Figma
6	Melanjutkan proses desain tampilan website menggunakan Figma
7	Review desain tampilan website dengan tim dan supervisor
8	Memulai proses slicing desain website purwarupa
9	Melanjutkan proses slicing desain website purwarupa
10	Memulai kontak dengan vendor eksternal, diskusi terkait desain,
	memberikan desain website purwarupa sebagai referensi
11	Diskusi lebih lanjut dengan vendor eksternal, menerima umpan
	balik awal
12	Memulai diskusi desain dengan vendor dan direksi perusahaan,
	revisi desain menggunakan Figma
13	Melanjutkan revisi desain dan finalisasi desain menggunakan
	Figma
14	Memulai proses slicing desain Figma baru menjadi website
	purwarupa
15	Melanjutkan proses slicing dan mempersiapkan presentasi desain
	final
16	Presentasi desain final kepada direksi dan vendor, serta
	penyelesaian laporan magang
U	NIVERSIAS

Tabel 3.1. Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang

Minggu Ke-1: Masa Orientasi dan Pengenalan Lingkungan Kerja 3.3.1

Pada minggu pertama, masa orientasi dilakukan untuk mengenal lingkungan kerja dan memahami struktur organisasi di PT Energi Batu Hitam. Diskusi awal dengan supervisor dilakukan untuk mengidentifikasi kebutuhan dan tujuan dari pengembangan website perusahaan. Tahap ini penting untuk memastikan bahwa semua pihak memiliki pemahaman yang sama tentang proyek yang akan dikerjakan.

IVI

3.3.2 Minggu Ke-2: Diskusi dengan Supervisor

Pada minggu kedua, diskusi lebih lanjut dengan supervisor dilakukan untuk menggali lebih dalam kebutuhan website perusahaan. Pertemuan ini berfokus pada pemahaman yang lebih mendalam mengenai tujuan dan ekspektasi proyek.

3.3.3 Minggu Ke-3: Memulai Proses Desain Wireframe

Pada minggu ketiga, proses desain *wireframe* tampilan website dimulai. *Wireframe* ini berfungsi sebagai kerangka dasar yang menggambarkan struktur halaman dan tata letak elemen-elemen utama pada website. *Wireframe* membantu tim dalam merancang navigasi dan memastikan semua fitur penting telah dipertimbangkan.

3.3.4 Minggu Ke-4: Melanjutkan Proses Desain Wireframe dan Review

Pada minggu keempat, proses desain *wireframe* dilanjutkan dan direview bersama supervisor. Ini memastikan bahwa semua elemen yang diperlukan telah tercakup sebelum melanjutkan ke tahap desain visual.

3.3.5 Minggu Ke-5: Memulai Proses Desain Menggunakan Figma

Pada minggu kelima, desain tampilan website mulai dibuat menggunakan Figma. Figma adalah alat desain antarmuka yang memungkinkan kolaborasi realtime dan memudahkan proses pembuatan prototipe interaktif. Pada tahap ini, elemen visual dan estetika website mulai dibentuk berdasarkan *wireframe* yang telah dibuat sebelumnya.

3.3.6 Minggu Ke-6: Melanjutkan Proses Desain Menggunakan Figma

Pada minggu keenam, desain tampilan website dilanjutkan menggunakan Figma. Semua elemen visual diperbaiki dan disempurnakan berdasarkan masukan dari tim dan supervisor.

3.3.7 Minggu Ke-7: Review Desain dengan Tim dan Supervisor

Pada minggu ketujuh, hasil desain yang telah dibuat direview bersama tim dan supervisor. Feedback yang diterima digunakan untuk melakukan penyesuaian dan

perbaikan pada desain.

3.3.8 Minggu Ke-8: Memulai Proses *Slicing* Desain Website Purwarupa

Pada minggu kedelapan, proses *slicing* desain website purwarupa dimulai. *Slicing* adalah langkah di mana desain grafis dipecah menjadi elemen-elemen yang lebih kecil untuk kemudian diintegrasikan ke dalam kode HTML dan CSS. Ini memungkinkan desain yang dibuat di Figma untuk diimplementasikan dalam bentuk website yang fungsional.

3.3.9 Minggu Ke-9: Melanjutkan Proses *Slicing* Desain Website Purwarupa

Pada minggu kesembilan, proses *slicing* desain website purwarupa dilanjutkan. Semua elemen yang telah dipecah diintegrasikan untuk membentuk halaman web yang utuh dan fungsional.

3.3.10 Minggu Ke-10: Kontak dengan Vendor Eksternal

Pada minggu kesepuluh, kontak dengan vendor eksternal dimulai. Diskusi dilakukan untuk menyampaikan desain purwarupa yang telah dibuat dan memastikan vendor memahami kebutuhan dan standar yang diharapkan. Desain website purwarupa diberikan sebagai referensi untuk memandu vendor dalam proses pengembangan lebih lanjut.

3.3.11 Minggu Ke-11: Diskusi Lanjutan dengan Vendor Eksternal

Pada minggu kesebelas, diskusi lebih lanjut dilakukan dengan vendor eksternal. Umpan balik awal diterima dan digunakan untuk membuat penyesuaian yang diperlukan pada desain.

3.3.12 Minggu Ke-12: Diskusi Desain dengan Vendor dan Direksi

Pada minggu kedua belas, diskusi desain intensif dilakukan dengan vendor dan direksi perusahaan. Revisi dan penyesuaian desain dilakukan berdasarkan masukan yang diterima dari kedua pihak. Figma digunakan kembali untuk mengimplementasikan perubahan yang disepakati, memastikan desain akhir memenuhi ekspektasi perusahaan.

3.3.13 Minggu Ke-13: Melanjutkan Revisi Desain dan Finalisasi Menggunakan Figma

Pada minggu ketiga belas, revisi desain dilanjutkan dan finalisasi desain dilakukan menggunakan Figma. Semua perubahan yang telah disepakati diterapkan untuk menghasilkan desain akhir yang siap untuk diimplementasikan.

3.3.14 Minggu Ke-14: Memulai Proses *Slicing* Desain Figma Baru

Pada minggu keempat belas, proses *slicing* dilakukan kembali untuk desain Figma yang telah direvisi. Desain baru ini dipecah menjadi elemen-elemen web yang dapat diintegrasikan dan diujicoba dalam bentuk website purwarupa.

3.3.15 Minggu Ke-15: Melanjutkan Proses Slicing dan Persiapan Presentasi

Pada minggu kelima belas, proses *slicing* dilanjutkan dan persiapan presentasi desain final dilakukan. Semua elemen web diintegrasikan untuk memastikan halaman web berfungsi dengan baik.

3.3.16 Minggu Ke-16: Presentasi Desain Final dan Penyelesaian Laporan Magang

Pada minggu keenam belas, desain final dipresentasikan kepada direksi dan vendor. Setelah presentasi, laporan magang diselesaikan dan diserahkan untuk penilaian akhir.

Untuk dapat melihat secara lebih jelas tahapan pengerjaan tersebut, dapat dilihat pada Gambar 3.2



Gambar 3.2. flowchart pembuatan purwarupa website PT Energi Batu Hitam

Untuk memulai proses pembuatan purwarupa website PT Energi Batu Hitam, langkah pertama adalah merancang *wireframe* tampilan website. *wireframe* ini bertujuan untuk menggambarkan secara kasar struktur dan tata letak halaman web. Setelah *wireframe* selesai, selanjutnya adalah merancang aplikasi menggunakan perangkat lunak Figma. Figma memungkinkan desainer untuk membuat prototipe interaktif dengan menyatukan elemen-elemen desain secara intuitif. Setelah desain aplikasi selesai, langkah selanjutnya adalah melakukan proses slicing desain purwarupa. Proses slicing ini melibatkan pemotongan desain grafis menjadi elemen-elemen terpisah yang dapat diintegrasikan ke dalam pengembangan web. Setelah semua tahapan tersebut diselesaikan, purwarupa website PT Energi Batu Hitam dianggap selesai dan siap untuk dilanjutkan ke tahap pengembangan lebih lanjut.

3.3.17 Tahapan Pembuatan Mockup Design

Tahapan pembuatan *mockup design* dimulai dengan pengumpulan bahan dan referensi yang relevan untuk memahami kebutuhan dan preferensi desain perusahaan. Beberapa sesi diskusi diadakan dengan tim internal PT EBH untuk mendapatkan insight yang jelas tentang elemen-elemen penting yang harus ada di website. Setelah itu, mulai membuat *wireframe* sebagai kerangka dasar tata letak website. *Wireframe* ini kemudian dikembangkan menjadi desain visual yang lebih detail menggunakan Figma, di mana setiap elemen desain diatur dengan cermat untuk memastikan kesesuaian dengan identitas merek perusahaan dan kenyamanan navigasi bagi pengguna.

A. Flowchart

Flowchart adalah alat yang digunakan untuk menggambarkan alur navigasi dan interaksi pengguna dengan website. *Flowchart* untuk website PT EBH menggambarkan alur navigasi website yang dapat dilihat pada Gambar 3.3



Proses navigasi website dimulai dengan menampilkan informasi penting kepada pengguna menggunakan fitur popup on load saat halaman pertama kali diakses. Popup ini bertujuan untuk memberikan informasi yang relevan atau penting sebelum pengguna mulai menjelajahi situs. Setelah popup ditutup, pengguna akan diarahkan ke halaman beranda di mana mereka dapat melihat bar navigasi yang berisi tautan ke berbagai bagian situs. Pengguna kemudian dapat menggunakan bar navigasi ini untuk bernavigasi ke halaman-halaman lain di website. Dengan memilih salah satu tautan di bar navigasi, pengguna akan diarahkan ke halaman yang mereka tuju. Proses navigasi ini dianggap selesai ketika pengguna berhasil mengakses halaman yang diinginkan, memastikan pengalaman penjelajahan yang efisien dan intuitif.

B. Wireframe

Wireframe adalah representasi visual dari struktur dasar website, yang berfungsi sebagai panduan untuk tata letak dan hierarki konten. Pada tahap ini dirancang *wireframe* untuk enam halaman utama website.

PT Energi Batu Hitam adalah perusahaan tambang batu bara yang memasarkan produk batu bara kepada konsumen. Dengan logo yang mengusung tema warna hijau, situs web perusahaan ini dirancang dengan kombinasi warna hijau dan putih yang sederhana dan modern. Desain ini tidak hanya mencerminkan identitas visual perusahaan tetapi juga diharapkan dapat menarik pelanggan untuk membeli produk batu bara dari PT Energi Batu Hitam. Setelah konsep desain ditetapkan, langkah selanjutnya adalah membuat *wireframe*. Perancangan tampilan antarmuka atau prototyping dilakukan menggunakan aplikasi Figma. Hasil *wireframe* untuk halaman *home, about, operational, product, gallery, career,* dan *contact* dapat dilihat pada gambar-gambar berikut.



Gambar 3.4 menunjukkan *wireframe* untuk halaman *Home*, yang mencakup elemen-elemen utama seperti header, banner utama, dan informasi tentang produk perusahaan.

About	About Operational Sales Sallery Contact
	Visi
8	urna nec, dapibus eros. Maecenas sit amet rhoncus quam, non pharetra neque. Nulla facilisi. Misi
	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer in lacus porta, commodo urna nec, dapibus eros. Maecenas sit amet rhoncus quam, non pharetra neque. Nulla facilisi.

Gambar 3.5. *Wireframe* Halaman About

Gambar 3.5 menunjukkan *wireframe* untuk halaman *About*, yang berisi informasi mengenai visi dan misi dan nilai-nilai perusahaan.

Operational					
	About	Operational	Sales	Gallery	Contact
Lorem ipsum dolor sit a	Prinsip Dasar amet, consectetur adipiscing elit. Integer amet rhoncus quam, non p	Operasiona r in lacus porta, co haretra neque. Nul	al ommodo urna nec, lla facilisi.	dapibus eros. Mae	cenas sit
	Large		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Large Option 1		/		
	Option 2				

Gambar 3.6. Wireframe Halaman Operational

Gambar 3.6 menunjukkan *wireframe* untuk halaman *Operational*, yang menyediakan informasi mengenai operasi penambangan, fasilitas, rantai pasok produk, dan teknologi yang digunakan oleh PT Energi Batu Hitam.



Gambar 3.7. *Wireframe* Halaman *Product*

Gambar 3.7 menunjukkan *wireframe* untuk halaman *Product*, yang menampilkan berbagai produk batu bara yang ditawarkan oleh PT Energi Batu Hitam, lengkap dengan deskripsi dan spesifikasi produk.

llery	About Operational Soles Gallery Contact
Ŀ	Gallery Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer in lacus porta, commodo urna nec, dapibus eros. Maecenas sit amet rhoncus quam, non pharetra neque. Nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer in lacus porta, commodo urna nec, dapibus eros. Maecenas sit amet rhoncus quam, non pharetra neque. Nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer in lacus porta, commodo urna nec, dapibus eros. Maecenas sit amet rhoncus quam, non pharetra neque. Nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer in lacus porta, commodo urna nec, dapibus eros. Maecenas sit amet rhoncus quam, non pharetra neque. Nulla facilisi.
Lainnya	8 8 8

Gambar 3.8 menunjukkan *wireframe* untuk halaman *Gallery*, yang berfungsi sebagai galeri foto dan video yang menampilkan kegiatan operasional dan acaraacara penting perusahaan.

\ge	About	Operational	Salas	Gallery	Contact
Lowongan Pokoriaan		Tastimoni I	Convoluon		
Lowongan Pekerjaan		Testimoni H	Karyawan		
Lowongan Pekerjaan	Dahar	Testimoni k	Karyawan	(consectedar)	t smet.
Lowongan Pekerjaan Peterjaan	Dahar Dahar	Testimoni k	Karyawan	Lorem ipuum dolor si corrase tetur	t artist.
Lowongan Pekerjaan Pekerjaan Pekerjaan	Oshar Oshar Oshar	Testimoni H	Karyawan Ior sit amet.	Lorem losum dotor si	Carriet,

Gambar 3.9. *Wireframe* Halaman *Career*

Gambar 3.9 menunjukkan *wireframe* untuk halaman *Career*, yang memberikan informasi mengenai peluang karir, proses rekrutmen, dan lowongan pekerjaan yang tersedia di PT Energi Batu Hitam.

\geq	About	Operational	Sales	Gallery	Contact
		Kontak K	ami		
		Nama			
		Email			
	친	Pesan			
					*
		Send			
		$\Delta \Lambda X$			433
7	Suginami	номмасн	C2	Shiniuku	m ■

Gambar 3.10 menunjukkan *wireframe* untuk halaman *Contact*, yang berisi informasi kontak perusahaan, termasuk alamat, nomor telepon, email, dan formulir kontak online untuk menghubungi PT Energi Batu Hitam.

C. Figma

Figma adalah alat desain berbasis web yang memungkinkan kolaborasi secara real-time antara tim desain. Dalam proyek ini, Figma digunakan untuk mengembangkan *wireframe* menjadi mockup desain visual yang lebih detail. Setiap elemen desain, mulai dari warna, tipografi, hingga ikonografi, diatur dengan cermat untuk menciptakan antarmuka yang intuitif dan sesuai dengan identitas merek PT EBH. Figma memudahkan proses revisi dan mendapatkan umpan balik dari tim internal, karena setiap perubahan dapat dilihat dan disetujui secara langsung. Selain itu, dengan fitur prototyping Figma, simulasi interaktif dari website dapat dibuat untuk menguji navigasi dan alur pengguna sebelum melangkah ke tahap pengembangan.[11]



Gambar 3.11. Desain Figma Prototipe Website Popup on Load

Pada Gambar 3.11 dapat dilihat hasil desain prototipe untuk tampilan awal ketika pengunjung masuk ke dalam website. Tampilan Popup ini bertujuan sebagai informasi penting yang harus diketahui pengunjung website terkait beberapa penipuan yang sering mengatasnamakan PT Energi Batu Hitam. Popup ini dapat ditutup untuk lanjut menelusuri website dengan menekan tombol 'mengerti' atau mengklik di area luar kotak popup.





Pada Gambar 3.12 dapat dilihat hasil desain prototipe untuk halaman beranda yang menjadi tampilan awal website. Halaman ini berfokus pada pemasaran produk dan langsung mengarahkan pengunjung ke halaman produk.



Gambar 3.13. Desain Figma Prototipe Website halaman About

Pada Gambar 3.13 dapat dilihat hasil desain prototipe untuk halaman "Energi untuk Sinergi". Halaman about ini menjelaskan visi, misi, dan nilai inti perusahaan.



Gambar 3.14. Desain Figma Prototipe Website halaman Operational

Pada Gambar 3.14 dapat dilihat hasil desain prototipe untuk halaman operasional. Halaman ini menjelaskan terkait operasional perusahaan yang penting diketahui oleh calon pembeli, termasuk foto tambang dan prinsip dasar operasional.



Pada Gambar 3.15 dapat dilihat hasil desain prototipe untuk halaman pemasaran. Halaman ini berisi produk yang dijual serta kontak untuk melakukan pembelian.



Gambar 3.16. Desain Figma Prototipe Website halaman Gallery

Pada Gambar 3.16 dapat dilihat hasil desain prototipe untuk halaman EBH Peduli. Halaman ini berisi galeri foto dan informasi terkait bukti kepedulian EBH terhadap lingkungan serta kegiatan CSR.



Gambar 3.17. Desain Figma Prototipe Website halaman Gallery-detail

Pada Gambar 3.17 dapat dilihat hasil desain prototipe untuk halaman EBH Peduli. Halaman ini berisi galeri foto dan informasi terkait bukti kepedulian EBH terhadap lingkungan serta kegiatan CSR.

ÚNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

<image/> <complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><complex-block><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block></complex-block>	<page-header><complex-block><complex-block><complex-block><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></complex-block></complex-block></complex-block></page-header>	<page-header> Image: Control of the control of t</page-header>	<page-header> Weige (begin being) Auge (begin being) Auge (begin being) Auge (begin being) Keinschlangischer Keinschlangischer Auge (begin being) Auge (begin being) Auge (begin being) Führig Versioner Auge (begin being) Auge (begin being) Auge (begin being) Führig Versioner Auge (begin being) Auge (begin being) Auge (begin being) Mining Manager Imman auge (begin being) Imman auge (begin being) Imman auge (begin being) Imman auge (begin being) Kining Manager Imman auge (begin being) Imma auge (begin beind)</page-header>					
<image/> <complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block>	<image/> <complex-block><complex-block><table-row><complex-block><table-container></table-container></complex-block></table-row></complex-block></complex-block>	<image/> <complex-block><complex-block><complex-block><table-row></table-row></complex-block></complex-block></complex-block>	<image/> <complex-block><complex-block><complex-block><table-row><complex-block><table-row><complex-block></complex-block></table-row></complex-block></table-row></complex-block></complex-block></complex-block>	energi Energi Un batuhitam	tuk Sinergi Operasional Per	masaran EBH Peduli K	arir Kontak	()
<image/> <image/> <complex-block><section-header><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></section-header></complex-block>	<image/> <complex-block> Control Canadada and and and and and and and and</complex-block>	<image/> Formation Control Control Control Contr<	<image/> <image/> <complex-block><complex-block></complex-block></complex-block>	Kembangkan k Bersama kong Mendukung ekaptorai dan pengembaran dari d	Corrir Ander			
Korongan Pekerjaan Intrusteen of entrusteen on entrust	Consequences International data and the consectent or adiptacing eff. Protection International data and the consectent or adiptacing eff. Protection International data and the consectent or adiptacing eff. Protection International data and the consectent or adiptacing eff. Protection HRD Staff International data and the consectent or adiptacing eff. Protection International data and the consectent or adiptacing eff. Protection International data and the consectent or adiptacing eff. Protection CHP Foreman International data and the consectent or adiptacing eff. Protection International data and the consectent or adiptacing eff. Protection Stafety Officer Internation data and the consectent or adiptacing eff. Protection International data and the order eff. and the consectent or adiptacing eff. Protection Mining Supervisor International data and the order eff. and the consectent or adiptacing eff. Protection International data and the order eff. and the consectent or adiptacing eff. Protection Mining Supervisor Internation data and the consectent adiptacing eff. Protection International data and the order eff. and the consectent adiptacing eff. Protection Mining Supervisor Internation data and the consectent adiptacing eff. Protection International data and the consectent adiptacing eff. Protection Mining Supervisor Internation data and the consectent adiptacing eff. Protection International data and the consectent adiptacing eff. Protection	Consequences Intermediate and and a set and a consected to adapted in give. For each of the set and a consected to adapted ing with Area and a set	<section-header><section-header></section-header></section-header>		Free Composition of the second	etimoni erasaan Ka torem ipaum dolor sit ar Praesent tincidunt phar eulamot ac.	ryawan net, consectatur adiples tra neque, eget volutpa nonsectetur adiplescing e maximus.	sing olit. It metus
Mining Manager DetTR Itteldunt pharistra neque, eget volutpat metus euismod ac. DetTR HRD Staff Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DetTR CHP Foreman Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DetTR Legal Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DetTR Safety Officer Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DetTR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DetTR	Mining Manager Dertage Mining Manager Underduit phanetra neque, eget volutpat metus eulismod ac. Dertage HRD Staff Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt phanetra neque, eget volutpat metus eulismod ac. Dertage CHP Foreman Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt phanetra neque, eget volutpat metus eulismod ac. Dertage Legal Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt phanetra neque, eget volutpat metus eulismod ac. Dertage Safety Officer Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt phanetra neque, eget volutpat metus eulismod ac. Dertage Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt phanetra neque, eget volutpat metus eulismod ac. Dertage Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt phanetra neque, eget volutpat metus eulismod ac. Dertage Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt phanetra neque, eget volutpat metus eulismod ac. Dertage Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt phanetra neque. eget volutpat metus eulismod ac. Dertage Europervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adiplacing elit. Praesent theidunt	Mining Manager Detroits in eque aget volutpot metus existmed ac. Detroit HRD Staff Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent incidum pharetra neque aget volutpot metus existmed ac. Detroit HRD Staff Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent incidum pharetra neque aget volutpot metus existmed ac. Detroit CHP Foreman Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent incidum pharetra neque aget volutpot metus existmed ac. Detroit Legal Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent incidum pharetra neque aget volutpot metus existmed ac. Detroit Stafety Officer Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent incidum pharetra neque aget volutpot metus existmed ac. Detroit Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent incidum pharetra neque aget volutpot metus existmed ac. Detroit Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent incidum pharetra neque aget volutpot metus existmed ac. Detroit Wining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent incidum pharetra neque aget volutpot metus existmed ac. Detroit Wining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent incidum pharetra neque aget volutpot metus existmed ac. Detroit	Mining Manager Duren lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent DATTAR HRD Staff Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent DATTAR CHP Foreman Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent DATTAR Legal Supervisor Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent DATTAR Safety Officer Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent DATTAR Mining Supervisor Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent DATTAR Mining Supervisor Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent DATTAR Mining Supervisor Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent DATTAR Mining Supervisor Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent DATTAR Mining Supervisor Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent DATTAR Mining Supervisor Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent DATTAR Mining Supervisor Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent DATTAR Mining Supervisor Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent Dattar Mining Supervisor Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent Dattar Mining Supervisor Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent Dattar Mining Supervisor Lorem lpaum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent Dattar <	Lowongan Pekerjaaı) Jorem insum dolor sit amet	consectetur adiniscina e	Lihat Lon	wongan Lain →
CHP Foreman Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Legal Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Safety Officer Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR	CHP Foreman Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Legal Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Safety Officer Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Fineg Butuk Sinegi Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque. eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Energi batus Asinegi Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque. eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque. eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Energi batus Asinegi Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent ti	CHP Foreman Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipitcing ellt. Praesent incidunt photetra neque, eget volutpat metus eulemod oc. DAFTAF Legal Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipitcing ellt. Praesent incidunt photetra neque, eget volutpat metus eulemod oc. DAFTAF Safety Officer Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipitcing ellt. Praesent incidunt photetra neque, eget volutpat metus eulemod oc. DAFTAF Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipitcing ellt. Praesent incidunt photetra neque, eget volutpat metus eulemod oc. DAFTAF Wining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipitcing ellt. Praesent incidunt photetra neque, eget volutpat metus eulemod oc. DAFTAF Wining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipitcing ellt. Praesent incidunt photetra neque, eget volutpat metus eulemod oc. DAFTAF Wining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipitcing ellt. Praesent incidunt photetra neque. eget volutpat metus eulemod oc. DAFTAF Wining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipitcing ellt. Praesent incidunt photetra neque. eget volutpat metus eulemod oc. DAFTAF Wining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipitcing ellt. Praesent incidunt photetra neque. eget volutpat metus eulemod oc. DAFTAF Wining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipitcing ellt. Praesent incidunt photetra	CHP Foreman Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpot metus elismod ac. Legal Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpot metus elismod ac. Safety Officer Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpot metus elismod ac. Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpot metus elismod ac. Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpot metus elismod ac. Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpot metus elismod ac. Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpot metus elismod ac. Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpot metus elismod ac. Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque. eget volutpot metus elismod ac. Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque. eget volutpot metus elismod ac. Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque. eget volutpot metus elismod ac. Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque. eget volutpot metus elismod ac. <t< td=""><td>Mining Manager HRD Staff</td><td>tincidunt pharetra neque, eg</td><td>et volutpat metus euism</td><td>it. Praesent</td><td>DAFTAR</td></t<>	Mining Manager HRD Staff	tincidunt pharetra neque, eg	et volutpat metus euism	it. Praesent	DAFTAR
Legal Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Safety Officer Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR	Legal Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent Uncidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DATTAR Safety Officer Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent Uncidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DATTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent Uncidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DATTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent Uncidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DATTAR Sitemap Sitemap Matta Sinegi Uncidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DATTAR	Legal Supervisor Lorem ipsum dolor sit armet, consectetur adipiscing ellt. Praesent incidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DATAR Safety Officer Lorem ipsum dolor sit armet, consectetur adipiscing ellt. Praesent itcidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DATAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit armet, consectetur adipiscing ellt. Praesent itcidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DATAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit armet, consectetur adipiscing ellt. Praesent itcidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DATAR Verting Supervisor Lorem ipsum dolor sit armet, consectetur adipiscing ellt. Praesent itcidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DATAR Verting Supervisor Lorem ipsum dolor sit armet, consectetur adipiscing ellt. Praesent itcidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DATAR Verting Supervisor Lorem ipsum dolor sit armet, consectetur adipiscing ellt. Praesent itcidum pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. Detrac Verting Supervisor Lorem ipsum dolor sit armet, consectetur adipiscing ellt. Praesent itcidum pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. Detrac Verting Supervisor Lorem ipsum itcidum pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. Detrac Verting Supervisor Lorem ipsum dolor sit armet, consectetur adipiscing ellt. Praesent itcidut adiatentent itcidum pharetra neque, eget volutpat me	Legal Supervisor Loren ipsum dolor ill amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. Safety Officer Loren ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. Mining Supervisor Loren ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. Mining Supervisor Loren ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. Mining Supervisor Loren ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. Foren ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. Foren ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. Foren ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. Foren ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. Foren ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. Foren ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. Foren ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. Foren ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing ellt. Praesent Incidunt pharetra neque, eget volutpot metus euismod ac. <t< td=""><td>CHP Foreman</td><td>Lorem ipsum dolor sit amet, tincidunt pharetra neque, eg</td><td>consectetur adipiscing el jet volutpat metus euism</td><td>lit. Praesent od ac.</td><td>DAFTAR</td></t<>	CHP Foreman	Lorem ipsum dolor sit amet, tincidunt pharetra neque, eg	consectetur adipiscing el jet volutpat metus euism	lit. Praesent od ac.	DAFTAR
Safety Officer Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR	Safety Officer Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Stemap Stemap Vartas Energi Untuk Smergi Derational 102157941797 2 adminiquenegbatuhitam.com	Safety Officer Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing eilt, Praesent ticidurt pharetra neque, eget volutpot metus eulismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing eilt, Praesent ticidurt pharetra neque, eget volutpot metus eulismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing eilt, Praesent ticidurt pharetra neque, eget volutpot metus eulismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing eilt, Praesent ticidurt pharetra neque, eget volutpot metus eulismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Lorem (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing eilt, Praesent ticidurt pharetra neque, eget volutpot metus eulismod ac. DAFTAR Mining Supervisor Steama Correct No steama Correct Maretrig Lorem Mining Hinten, Graha Family Mart, Lanta's Julian Satesa dolated Setatur Ko. 10. Kotet, Steabudu, Jakarta Setatur, Jo Maretrig Lorem Maretrig Lorem Mining Hinten, Graha Family Mart, Lanta's Julian Satesa dolated Setatur Ko. 10. Kotet, Steabudu, Jakarta Setatur, Jo Maretrig Lorem Maretrig Lorem Maretrig	Safety Officer Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tucidunt pharetra neque, eget volutpot metue elismod ce. DAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tucidunt pharetra neque, eget volutpot metue elismod ce. DAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tucidunt pharetra neque, eget volutpot metue elismod ce. DAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tucidunt pharetra neque, eget volutpot metue elismod ce. CAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tucidunt pharetra neque, eget volutpot metue elismod ce. CAFTAR Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tucidunt pharetra neque, eget volutpot metue elismod ce. Cartar Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tucidunt pharetra neque, eget volutpot metue elismod ce. Cartar Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tucidunt pharetra neque, eget volutpot metue elismod ce. Cartar Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tucidure tucidure tucidur	Legal Supervisor	Lorem ipsum dolor sit amet, tincidunt pharetra neque, eg	consectetur adipiscing el jet volutpat metus euism	lit. Praesent od ac.	DAFTAR
Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit armet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR	Mining Supervisor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent tincidunt pharetra neque, eget volutpat metus euismod ac. DAFTAR Comparison Sitemap Kontak Kami Energi Energi Untuk Sinergi U21157941292 Operational Sitemap Martia de la dolo sitema en elementaria de la dolo sitema en elementaria de la dolo sitema en elementaria de la dolo sitema elementaria de la	Mining Supervisor Lorem lipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent incidunt pharetra neque, eget volutor metus euismod oc. DEFER Image: Status Supervisor Stemap Stemap Stemap Image: Stema Ro, Dia Kenta Steatus Jaharta Steatus Jaharta Ja Stemap Stemap Stemap Image: Stema Ro, Dia Kenta Steatus Jaharta Steatus Jaharta Ja Stemap Stemap Stemap Image: Stema Ro, Dia Kenta Steatus Jaharta Steatus Jaharta Ja Stemap Stemap Stemap	Mining Supervisor Lorern (psum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Prosent tocidum pharetra neque, eget volutpat metus evismod ac. DATAR	Safety Officer	Lorem ipsum dolor sit amet, tincidunt pharetra neque, eg	consectetur adipiscing el Jet volutpat metus euism	lit. Praesent od ac.	DAFTAR
	energi Sitemap Kontak Kami batuhitam Energi Untuk Sinergi V (021) 57941797 Operational I admin@energibatuhitam.com	Sitemap Kontak Kami Energi Untuk Sinergi [023] 57941797 Operational © adminitjenergipatahiltam.com PT. Energi Batu Hitam. Graha Famly Mart, Lantal Z, Jalan Operational © adminitjenergipatahiltam.com Stetizud Stetatu Karu JD, Karet, Setabudi, Jakarta Selstan, Jakarta , ID EBH Peduli EBH Peduli Career Contact Contact	Sitemap Kontak Kami Pr. Evergi Batu Hiam. Gaha Famiy Mert, Latelal 2, Jalan Energi Utaka Sinergi © 021157941777 Setabudi Selatan Karu, 10, Karet, Setabudi, Jalarta Selatan, D EBH Peduli © admint@emergibatu Hitam. com EBH Peduli Career Contact Contact Copyright@2019- Energi Batu Hitam. All rights reserved Copyright@2019- Energi Batu Hitam. All rights reserved Ø 🕐 📎	Mining Supervisor	Lorem ipsum dolor sit amet, tincidunt pharetra neque, eg	consectetur adipiscing el Jet volutpat metus euismo	lit. Praesent od ac.	DAFTAR

Gambar 3.18. Desain Figma Prototipe Website halaman Career

Pada Gambar 3.18 dapat dilihat hasil desain prototipe untuk halaman karir. Halaman ini mempromosikan lowongan pekerjaan di EBH.



Gambar 3.19. Desain Figma Prototipe Website halaman Kontak

Pada Gambar 3.19 dapat dilihat hasil desain prototipe untuk halaman kontak. Halaman ini berisi kontak *head office* dan peta lokasi.

3.3.18 Tahapan Konversi Mockup ke HTML

Setelah mockup desain final disetujui, langkah berikutnya adalah mengkonversi desain tersebut ke dalam kode HTML. Proses ini dimulai dengan memecah desain menjadi komponen-komponen HTML yang lebih kecil dan dapat dikelola, seperti *header*, *footer*, navigasi, dan konten utama. HTML5 digunakan untuk memastikan struktur semantik yang baik dan CSS3 untuk menata tampilan sesuai dengan desain di Figma. Untuk interaktivitas dan responsivitas, JavaScript murni diterapkan tanpa menggunakan framework atau pustaka tambahan. Setiap halaman diuji secara menyeluruh untuk memastikan konsistensi antara mockup dan versi HTML, serta kompatibilitas dengan berbagai perangkat dan browser.

Penekanan pada detail ini penting untuk memberikan pengalaman pengguna yang optimal sesuai dengan standar yang diharapkan oleh PT EBH.

Setelah desain final disetujui, langkah-langkah berikut dilakukan untuk mengkonversi mockup desain ke dalam kode HTML:

A. Analisis Desain

Langkah pertama adalah melakukan analisis mendalam terhadap desain yang telah disetujui. Analisis ini mencakup:

- 1. Memahami struktur desain, termasuk komponen-komponen seperti *footer* dan *navbar*.
- 2. Membuat sitemap untuk memahami navigasi dan alur antar halaman.

A.1 Komponen

Component 1							
energi batuhitam	Energi Untuk Sinergi	Operasional	Pemasaran	EBH Peduli	Karir	Kontak	💮 ID / EN
energi batuhitam	Energi Untuk Sinergi	Operasional	Pemasaran	EBH Peduli	Karir	Kontak	🕕 ID / EN
energi batuhitam	Energi Untuk Sinergi	Operasional	Pemasaran	EBH Peduli	Karir	Kontak	💮 ID / EN
energi batuhitam	Energi Untuk Sinergi	Operasional	Pemasaran	EBH Peduli	Karir	Kontak	💮 ID / EN
energi batuhitam	Energi Untuk Sinergi	Operasional	Pemasaran	EBH Peduli	Karir	Kontak	🕀 ID / EN
energi batuhitam	Energi Untuk Sinergi	Operasional	Pemasaran	EBH Peduli	Karir	Kontak	🕀 ID / EN
energi batuhitam	Energi Untuk Sinergi	Operasional	Pemasaran	EBH Peduli	Karir	Kontak	💮 ID / EN
L							

Gambar 3.20. Mockup Desain Komponen Navbar

Pada Gambar 3.20 dapat dilihat desain bar navigasi untuk setiap halaman. Ketika mengakses halaman yang berbeda akan ada perubahan tampilan di bar navigasi yang menandakan lokasi pengguna sedang berada di halaman mana.

Component 2		
PT. Energi Batu Hitam. Graha Family Mart. Lantal 2 Settiabudi Selatan Kar.10, Karet. Settiabudi, Jakarta Jakarta , ID	Sitemap Energi Uhtuk Sinengi Operational Selatan, Marketing EBH Peduli Career Contact	Kontak Kami (021) 37941797 admin@energibatuhitam.com
Copyright@2019 - Energi Batu Hitam. All rights re:	erved	Follow our social media:

Gambar 3.21. Mockup Desain Komponen Footer

Pada Gambar 3.21 dapat dilihat desain *footer* yang akan ditampilkan sama di setiap halaman. *Footer* akan berada di posisi paling bawah setiap halaman.

A.2 Sitemap

Beranda - Informasi penting terkaf penpuan mengataanang EBH (<i>Popup on load</i>) - Heading dengan Judu Tenegi masa depan, energi batuhtam - Tombol 'Jelajahi Produk' yang mengarah ke halaman Pemasaran - Tombol 'Lihat detal' - yang mengarah ke halaman pemasaran	Energi Untuk Sinergi - Header - Visi dan misi perusahaan - Nilai inti perusahaan	Operasional - Header - Prinsip dasar oparasional (Good mining practice) - Foto tambang, alat, dan lain-lan - Peta lokasi tambang - Penjelasan rantai pasok produk - Penjelasan HSE - Tombol' Lihat detail' yang mengarah ke halaman detail HSE	Pemasaran - Penjelasan produk batu bara - Keunggulan produk - Kaunggulan bermitra dengan PT Energi Batu Hitam - Info kontak marketing	EBH Poduli - Penjelasan tentang program CSR - Galler, foto program - Penjelasan tentang program CSR	Karir - Header - Testimoni karyawan - List lowongan pekerjaan - Tombol 'Daftar' yang mengarah ke link pendaftaran goog/e	Kontak - Kontak dan alamat Head Office - Peta Head Office

Gambar 3.22. Sitemap Prototipe Website PT EBH

Website PT Energi Batu Hitam memiliki beberapa bagian utama untuk memfasilitasi informasi yang komprehensif bagi pengguna. Di bagian "Energi Untuk Sinergi", terdapat *header* yang mencantumkan visi dan misi perusahaan serta nilai inti yang menjadi dasar operasional perusahaan.

Pada bagian "Operasional", *header* memperkenalkan prinsip dasar operasional, yaitu *Good Mining Practice*, dilengkapi dengan foto-foto tambang, alat, dan lain-lain. Pengguna juga dapat melihat peta lokasi tambang, penjelasan rantai pasok produk, dan informasi terkait *HSE (Health, Safety, and Environment)*. Tersedia tombol "Lihat detail" yang mengarahkan pengguna ke halaman detail HSE.

Bagian "Pemasaran" memberikan penjelasan produk batu bara, keunggulan produk, serta manfaat bermitra dengan PT Energi Batu Hitam. Informasi kontak pemasaran juga tersedia untuk kemudahan komunikasi lebih lanjut.

Di segmen "EBH Peduli", dijelaskan tentang program *CSR* (*Corporate Social Responsibility*) perusahaan, lengkap dengan galeri foto-foto program tersebut.

Untuk bagian "Karir", tersedia *header*, testimoni karyawan, dan daftar lowongan pekerjaan yang tersedia. Terdapat juga tombol "Daftar" yang mengarahkan pengguna ke link pendaftaran melalui *Google Form*.

Terakhir, di bagian "Kontak", pengguna dapat menemukan informasi kontak dan alamat *head office* serta peta lokasi kantor pusat, memudahkan aksesibilitas dan komunikasi dengan perusahaan.

B. Penyusunan Struktur per Halaman dan Styling

Selanjutnya, kita mulai dengan pengkodean halaman beranda. Fokus utama adalah pada pembuatan *navbar* dan *footer* sesuai dengan desain dengan *styling* menggunakan CSS untuk memastikan tampilan halaman sesuai dengan desain yang telah dibuat.

← → C 😂 jonathanstyo.github.io/ptebh/index.html	_						* D	🎲 :
C energibatuhitam	Energi Untuk Sinergi	Operasional	Pemasaran	EBH Peduli	Karir	Kontak		

Gambar 3.23. Tampilan Navbar

Gambar 3.23 menunjukkan hasil tampilan dari *navbar* setelah diimplementasikan. *Navbar* ini berfungsi sebagai elemen navigasi utama pada website, membantu pengguna mengakses berbagai halaman dengan mudah.

r Mitra Indoh (FamilyMart), Jl. Energi umtuk sinergi H customer- adi Selatan Na Kav10, RTS/RW/5, Operasional service@eth-coc A. Koret, Selatodu.S, South Penasiaran C + 2428321/4324 CRy, Jakarta 12920 EBH Pedul	euu onnee	te map contact us
Karir Kontok	T Fojar Mira Indah (FamijuMart), Ji ter Bad Selaran Nckaviti, ATS/RV 5, uningan, Karet, Setabud, South akarta City, Jakarta 12920	hergi untuk sinergi Hostomer perasonal service@ebhocoal.com emasaran t +628323124324 BH Pedul arir (in) ()

Gambar 3.24 menunjukkan hasil tampilan dari *footer* setelah diimplementasikan. *Footer* ini mencakup informasi penting seperti kontak perusahaan, tautan ke halaman kebijakan privasi, dan media sosial.

Setelah tampilan *navbar* dan *footer* selesai dikonversi, dilanjutkan dengan tampilan utama halaman Home.



Gambar 3.25. Prototipe Website Halaman Landing

Gambar 3.25 menunjukkan hasil prototipe halaman *landing* website. Halaman ini berfungsi sebagai halaman utama yang menyambut pengguna dengan tampilan menarik dan informasi penting mengenai PT Energi Batu Hitam.



Gambar 3.26. Prototipe Website Halaman Beranda

Gambar 3.26 menunjukkan hasil prototipe halaman beranda website. Halaman beranda ini menampilkan informasi singkat mengenai perusahaan, layanan utama, dan berita terbaru.



Gambar 3.27. Prototipe Website Halaman Beranda

Gambar 3.27 menunjukkan bagian lain dari prototipe halaman beranda, yang menampilkan lebih banyak detail tentang layanan perusahaan dan proyek yang sedang berjalan.

PT Energi Batu Hitam × +									
♂ ♥ ● 127.0.0.1:5501/index.html							*	£) ∣	۲
energibatuhitam	Energi Untuk Sinergi	Operasional	Pemasaran	EBH Peduli	Karir	Kontak	-	•	
C energibatuhitam									
energibatuhitam		site map				contact us			
energibatuhitam head office PT Fajar Mitra Indah (FamilyMart), Jil. Seta Badi Selatan Na.Kav10, RTS/RW5,		site map				contact us M customer- service@ebh-coc	al.com		
energibatuhitam head office PT Fojar Mitra Indah (FormilyMart), Jil. Seto Badi Selatan No. Kav10, RTS/RWS, Kuningan, Karet, Setabudi, South Jakarta Chu. Jakarta (1920)		site map home about us aalleru				Contact us M customer- service@ebh-coc +628323124324	al.com		
energibatuhitam head office PT Fojar Mitra Indah (FamilyMart), Jil. Setia Budi Selatan No.Kav10, RTS/RWS, Kuningan, Karet, Selabudi, South Jakarta City, Jakarta 12920		site map home about us gallery soles				contact us M customer- service@ebh-coc +628323124324	al.com 4		
C energibatuhitam head office Pf Fajar Mitra Indoh (FamilyMart), Jl. Setia Badi Selatan Nokav10, RTS/RWS, Kuningan, Koret, Setiabudi, South Jakarta City, Jokarta 12920		site map home about us gallery soles career				contact us M customer- service@ebh-coc ℃ +628323124324 (in) ③	al.com 4		
Lecd office PT Fojor Mitro Indah (FamilyMart), Jil. Setio Budi Selatan No.Kav10, MTS/MWS, Kruingan, Karef, Selabudi (South Jakarta City., Jakarta 12920	All Righ	site map home obout us gallery sales career s Reserved PT Energi B	otu Hitam			contact us M customer- service@ebh-coc ℃+628523124324 (in) ③	al.com 4		

Gambar 3.28. Prototipe Website Halaman Beranda

Gambar 3.28 menunjukkan bagian akhir dari prototipe halaman beranda, termasuk testimoni dari klien dan informasi kontak singkat.

Setelah halaman beranda selesai, lanjutkan dengan pengkodean halamanhalaman lainnya seperti halaman "Energi Untuk Sinergi", "Operasional", "Pemasaran", "EBH Peduli", "Karir", dan "Kontak". Fokus pada implementasi struktur dasar HTML terlebih dahulu, kemudian tambahkan konten sesuai dengan desain. Menggunakan pendekatan yang konsisten untuk navigasi dan *footer* pada setiap halaman agar tampak seragam.



Gambar 3.29. Prototipe Website Halaman Energi untuk Sinergi

Gambar 3.29 menunjukkan hasil prototipe halaman "Energi untuk Sinergi", yang berisi informasi tentang visi, misi, dan nilai-nilai perusahaan.



Gambar 3.30. Prototipe Website Halaman Energi untuk Sinergi

Gambar 3.30 menunjukkan bagian lain dari halaman "Energi untuk Sinergi", yang lebih detail mengenai program-program sinergi yang dilakukan oleh perusahaan.



Gambar 3.31. Prototipe Website Halaman Energi untuk Sinergi

Gambar 3.31 menunjukkan tampilan tambahan dari halaman "Energi untuk Sinergi", termasuk testimoni dan pencapaian program-program tersebut.



Gambar 3.32. Prototipe Website Halaman Operasional

Gambar 3.32 menunjukkan hasil prototipe halaman "Operasional", yang menyediakan informasi mengenai operasi penambangan, fasilitas, dan teknologi yang digunakan oleh PT Energi Batu Hitam.

TAR



Gambar 3.33. Prototipe Website Halaman Operasional

Gambar 3.33 menunjukkan bagian lain dari halaman "Operasional", yang mencakup lebih detail tentang proses penambangan dan pengolahan batu bara.

Energi Untuk Sinergi Opero	sional Pemasaran EBH Pedu	di Karir	Kontak	*	- ơ ĎΙ (× : (
	Lokasi Tambang Kalimantan Timur, Kutal Barat					

Gambar 3.34. Prototipe Website Halaman Operasional

Gambar 3.34 menunjukkan bagian tambahan dari halaman "Operasional", termasuk informasi tentang standar keselamatan dan lingkungan yang diterapkan oleh perusahaan.

USANTA



Gambar 3.35. Prototipe Website Halaman Pemasaran

Gambar 3.35 menunjukkan hasil prototipe halaman "Pemasaran", yang menampilkan produk-produk batu bara yang ditawarkan oleh PT Energi Batu Hitam, lengkap dengan deskripsi dan spesifikasi produk.



Gambar 3.36. Prototipe Website Halaman Pemasaran

Gambar 3.36 menunjukkan bagian lain dari halaman "Pemasaran", yang mencakup informasi tentang proses pemesanan dan pengiriman produk.





Gambar 3.37. Prototipe Website Halaman Pemasaran

Gambar 3.37 menunjukkan bagian tambahan dari halaman "Pemasaran", termasuk testimoni dari pelanggan dan informasi kontak untuk tim penjualan.



Gambar 3.38. Prototipe Website Halaman Pemasaran

Gambar 3.38 menunjukkan tampilan akhir dari halaman "Pemasaran", yang mencakup semua informasi terkait produk dan layanan pemasaran PT Energi Batu Hitam.



Gambar 3.39. Prototipe Website Halaman EBH Peduli

Gambar 3.39 menunjukkan hasil prototipe halaman "EBH Peduli", yang berfungsi sebagai galeri foto dan video yang menampilkan kegiatan operasional dan acara-acara penting perusahaan.



Gambar 3.40. Prototipe Website Halaman EBH Peduli

Gambar 3.40 menunjukkan bagian lain dari halaman "EBH Peduli", yang mencakup lebih banyak foto dan video kegiatan perusahaan yang berkaitan dengan tanggung jawab sosial dan lingkungan.



Gambar 3.41. Prototipe Website Halaman EBH Peduli

Gambar 3.41 menunjukkan tampilan tambahan dari halaman "EBH Peduli", termasuk deskripsi dan cerita di balik setiap foto dan video yang ditampilkan.



Gambar 3.42. Prototipe Website Halaman Karir

Gambar 3.42 menunjukkan hasil prototipe halaman "Karir", yang memberikan informasi mengenai peluang karir, proses rekrutmen, dan lowongan pekerjaan yang tersedia di PT Energi Batu Hitam.

ANTA

39 Rancang Bangun Website..., Jonathan Setyohadi, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3.43. Prototipe Website Halaman Karir

Gambar 3.43 menunjukkan bagian lain dari halaman "Karir", yang mencakup informasi lebih rinci tentang posisi yang tersedia dan persyaratan untuk setiap posisi.

× + 0 127.0.0.1:5501/career.html			t
e nergi batuhitam	Energi Untuk Sinergi Opera	isional Pemasaran EBH Pedu	li Karir Kontak <mark>-</mark>
	Lowongan	Pekerjaan	
Mining Manager	HRD Staff	CHP Foreman	Legal Supervisor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus, commadi?	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus, commadi?	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus, commodi?	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus, commodi?
Apply here	Apply here	Apply here	Apply here
Safety Officer	Mining Supervisor	Safety Officer	Mining Supervisor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus, commodi?	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus, commodi?	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus, commodi?	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minus, commodi?
consecteror odipisicing elit. Minus, commodi?	consected aduptsicing elit. Minus, commodi?	consecteror duipisicing elic. Minos, commodi?	commodi?

Gambar 3.44. Prototipe Website Halaman Karir

Gambar 3.44 menunjukkan tampilan tambahan dari halaman "Karir", termasuk cerita sukses dari karyawan yang telah bergabung dengan PT Energi Batu Hitam.

AN





Gambar 3.45. Prototipe Website Halaman Kontak

Gambar 3.45 menunjukkan hasil prototipe halaman "Kontak", yang berisi informasi kontak perusahaan, termasuk alamat, nomor telepon, email, dan formulir kontak online untuk menghubungi PT Energi Batu Hitam.

C. Cek Responsiveness dan Fitur JavaScript

Langkah selanjutnya setelah mengimplementasikan *media query* pada *styling* website adalah melakukan pengujian menyeluruh untuk memastikan setiap halaman responsif dan semua fitur JavaScript berfungsi dengan baik. Uji halaman di berbagai perangkat dan browser untuk memastikan kompatibilitas. Perbaiki masalah yang ditemukan selama pengujian dan lakukan optimasi untuk meningkatkan performa halaman web.

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA



Gambar 3.46. Tampilan Mobile Popup

Pada Gambar 3.46, ditampilkan tampilan halaman popup pada perangkat mobile. Pastikan bahwa popup muncul dengan baik dan dapat ditutup dengan mudah pada berbagai ukuran layar.

M U L T I M E D I A N U S A N T A R A



Gambar 3.47. Tampilan Mobile Halaman Home

Pada Gambar 3.47, terlihat tampilan halaman home pada perangkat mobile. Pastikan konten utama terlihat dengan jelas dan navigasi tetap mudah digunakan.

M U L T I M E D I A N U S A N T A R A



Gambar 3.48. Tampilan Mobile Halaman Energi untuk Sinergi

Pada Gambar 3.48, terlihat tampilan halaman "Energi untuk Sinergi" pada perangkat mobile. Pastikan konten halaman tetap terstruktur dengan baik dan gambar serta teks dapat ditampilkan dengan jelas.

USANTAR



Gambar 3.49. Tampilan Mobile Halaman Operasional

Pada Gambar 3.49, ditampilkan tampilan halaman operasional pada perangkat mobile. Pastikan bahwa informasi yang ditampilkan tetap mudah dibaca dan navigasi tetap responsif.



Gambar 3.50. Tampilan Mobile Halaman Pemasaran

Pada Gambar 3.50, terlihat tampilan halaman pemasaran pada perangkat Mobile. Pastikan bahwa semua elemen pemasaran terlihat dengan baik dan tombol atau tautan berfungsi dengan benar.

USANTA



Gambar 3.51. Tampilan Mobile Halaman EBH Peduli

Pada Gambar 3.51, ditampilkan tampilan halaman "EBH Peduli" pada perangkat mobile. Pastikan galeri gambar terlihat dengan baik dan dapat diakses dengan lancar.



Gambar 3.52. Tampilan Mobile Halaman Karir

Pada Gambar 3.52, terlihat tampilan halaman karir pada perangkat mobile. Pastikan bahwa informasi lowongan kerja terlihat dengan jelas dan formulir pengajuan dapat diakses dengan mudah.

SANTARA



Gambar 3.53. Tampilan Mobile Halaman Kontak

Pada Gambar 3.53, ditampilkan tampilan halaman kontak pada perangkat mobile. Pastikan bahwa informasi kontak terlihat dengan jelas dan formulir pesan dapat diisi dengan lancar.

3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan

3.4.1 Kendala

Dalam proses pengembangan website PT Energi Batu Hitam, terdapat beberapa kendala yang dihadapi, yaitu:

Α

- 1. Komunikasi dengan Mentor/Supervisor: Komunikasi dengan mentor atau supervisor sering kali sulit karena supervisor sering dipanggil ke site di Kalimantan, sehingga tidak dapat berkomunikasi tatap muka.
- 2. **Revisi Desain dari Atasan**: Beberapa kali desain yang telah dibuat harus direvisi berdasarkan masukan dan persetujuan dari atasan. Hal ini mengakibatkan penundaan dalam jadwal pengembangan.

3.4.2 Solusi

Untuk mengatasi kendala yang dihadapi, beberapa solusi diterapkan, yaitu:

- 1. Adaptasi dan Komunikasi Digital: Mengadaptasi komunikasi melalui platform digital seperti email, chat, dan video conference untuk menggantikan pertemuan tatap muka. Ini memastikan bahwa komunikasi tetap berjalan meskipun supervisor berada di site.
- 2. **Prototyping dan Review Berkala**: Membuat prototipe yang lebih detail dan melakukan review berkala dengan atasan untuk memastikan desain sesuai dengan ekspektasi sebelum melanjutkan ke tahap pengembangan berikutnya. Ini mengurangi jumlah revisi yang signifikan di tahap akhir.

