#### H4- RINCIAN AKTIVITAS KERJA/RENCANA KERJA VS OTSUKA DNA oTSUKA DNA/NI.AI-**AKTIFITAS/RENCANA KERJA BUKTI DAN ATAU UKURAN KESUKSESAN** NII.AI Dari Hasil Analisa dan identifikasi kebutuhan yang dilakukan tercipta suatu alur proses yang akan dikembangkan menjadi sistem yaitu sebagai berikut: SALES AND • Analisa Permasalahan / root cause : FINANCE / ACC DIV HEAD o Proses penyusunan biaya unit produksi yang SUMMARY MANEX START START START START memerlukan waktu yang lama karena melibatkan RESUME FOR CREATE PERIODE BUDGET OTY SALES SETUP DATA MASTER proses budgeting manufacture expense yang masih DETAIL / BREAKDOV BUDGET SETUP BUDGET PRICE LIST dilakukan secara manual COST PRODUCT DB MASTER DISCOUNT o proses pengumpulan data yang melalui proses yang COST PRODUCT QC ALLOCATION ESTIMASI GROS SALES cukup panjang karena harus mengumpulkan data PRODUCT COST OVH PER ALLOCATION - ALLOCATION SERVICE BUDGET ALL DEPARTMENT expense dari tiap-tiap department secara manual NET SALES ALLOCATION OVE o Perhitungan Alokasi biaya yang rumit menggunakan proses excel dan memerlukan waktu yang cukup lama ALLOCATION PROCESS karena item biaya yang banyak dan parameter yang COGS / UNIT sering berubah. RYUUKAN o proses akses data dan pelaporan harus lewat email GODO (RG) sehingga tidak efisien dan kemanan data tidak Menentukan Rancangan System yang akan dibuat sesuai dengan hasil analisa permasalahan dan kebutuhan terjamin • Proses dilakukan oleh setiap individu atau karyawan MANEX BUDGET SYSTEM sehingga data tersimpan di dalam file-file pribadi yang CONTENT tidak akan mendukung keberlanjutan proses jika terjadi perubahan karyawan atau karyawan pemegang 01 02 03 04 data atau proses keluar atau berhenti dari perusahaan Setup Master Data **Factory Costing Costing Report Budget Sales and COGS** · Create Tahun Budget Budget All · Price List · Cost Cenre Analisa Kebutuhan : · Sub Account · Setup Budget PIC Department · Qty Sales Account · Break Down Budget Input · Summary Manex Discount o Dibutuhkan suatu sistem yang bisa memproses data Product Data Actual Budget Unit COGS budgeting manufacture expense dan melakukan · Account Mapping Setup Allocation · Resume for Costing · COGS Idle · user Access Allocation Cost Centre · Report Allocation · COGS Inventory Lost proses alokasi ke tiap-tipa produk sehingga bisa Allocation QC (Product) · Cost Product OVH · Report Budget Sales Allocation OH Allocation Gross Sales menghasilkan harga per unit produksi Net Sales · Cost Product QC Allocation COGS · Cost OVH Per unit Gross Profit

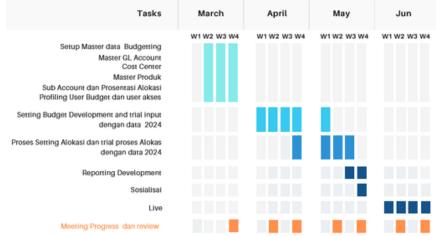
## H4- RINCIAN AKTIVITAS KERJA/RENCANA KERJA VS OTSUKA DNA

oTSUKA DNA/NI.AI- NILAI	AKTIFITAS / RENCANA KERJA	
JISSHO (J)	Berikut adalah tahapan eksekusi yang dilakukan untuk pembuatan sistem Automasi Perhitungan Biaya Unit Produksi dalam Manufacturing Expense Budget Factory:  • Meeting dengan bagian Finance akunting dan team produksi untuk untuk mengidentifikasi kebutuhan spesifik dan mengumpulkan data yang dibutuhkan  • Menentukan Timeline pengerjaan dari tahap awal sampai implementasi dan diputuskan pengerjaan dilakukan mulai bulan maret s/d Juni 2024  • Pemlihan Teknologi yang Tepat  • Akan dibuatkan sistem berbasis web dengan Bahasa Permorraman PHP dan Framework CI sehingga proses dapat di akses secara online dimanapun  • Server yang digunakan berbasis Linux dan akan di tempatkan di HO  • Proses Pembuatan akan dilakukan di HO dengan dibantu oleh team finance yang akan menyediakan data-data yang diperlukan  • Dibuatkan User Interface yang semudah mungkin sehingga proses bisa dilakukan oleh user dimanapun dan menggunakan format data yang sesuai dengan work sheet yang biasa digunakan di sistem yang berjalan  • Perancangan dan Pengembangan Sistem  • Merancang Alur Proses System:  • Membuat algoritma perhitungan biaya produksi berdasarkan kebutuhan yang telah dianalisis dan parameter-parameter yang sudah ditetapkan, misalnya: parameter biaya overhead, jam kerja dan jam mesin  • Membangun design user interface:  • Merancang antarmuka pengguna (GUI) yang intuitif, seperti form input	M
	data, format laporan , proses alokasi dan perhitungan-perhitungan	

lainya

## **BUKTI DAN ATAU UKURAN KESUKSESAN**

Timeline yang berhasil disusun adalah sebagai berikut :



Mengembangkan sistem berbasis WEB dengan overview sistem sbb:





## H4- RINCIAN AKTIVITAS KERJA/RENCANA KERJA VS OTSUKA DNA

oTSUKA	
DNA/	AKTIFITAS / RENCANA KERJA
,	ARTHITIO / REIVERIVIT REIVER
NI.AI-NILAI	
SOUZOSEI (S)	Bebeberapa kreatifitas tercermin dalam berbagai inovasi dalam sistem ini yaitu inovasi dan kreatifitas yang mendukung efisiensi, akurasi, dan kemudahan operasional. Berikut adalah beberapa aspek kreatif yang dapat dilihat dalam sistem ini:  1. Penggunaan Teknologi yang Inovatif berbasis web dan terintegrasi  2. Desain Sistem yang User-Friendly  Visualisasi Data dalam bentuk report yang menarik dan mudah di baca oleh management  3. Penyederhanaan Proses yang Kompleks  4. Efisiensi Melalui Inovasi Penghematan Waktu Dengan mengotomasi perhitungan,  6. Mendorong Transformasi Digital  Sistem ini menjadi katalisator transformasi digital di pabrik dengan memperkenalkan cara kerja yang lebih modern, berbasis data, dan didukung teknologi.  7. Dampak pada Budaya Kerja  Sistem ini memupuk budaya kerja yang lebih efisien, berbasis data, dan kolaboratif di seluruh departemen.  Mendorong karyawan untuk terus mencari cara-cara kreatif lain dalam meningkatkan produktivitas dan efisiensi.

## **BUKTI DAN ATAU UKURAN KESUKSESAN**

Bukti kreatifitas dari sistem ini bisa dilihat dari fitur sistem berikut yang bisa dilihat dari halaman website https://development.otsuka.co.id/manex

- Desain Sistem yang User-Friendly ,memiliki antarmuka sederhana dan visualisasi proses yang jelas dan Fitur login berbasis role untuk aksese kbutuhan pengguna.
- Sistem menggunakan algoritma modern yang bisa melakukan perhitungan otomatis sesuai parameter yang sudah di tentukan dan bisa di setting
- Meningkatnya kolaborasi antar departemen karena data menjadi lebih transparan dan mudah diakses baik dari factory maupun dari HO
- Visualisasi Report yang mudah dibaca dan bisa di export to excel form







# H4- RINCIAN AKTIVITAS KERJA/RENCANA KERJA VS OTSUKA DNA

oTSUKA DNA/ NI.AI-NILAI	AKTIFITAS / RENCANA KERJA	BUKTI DAN ATAU UKURAN KESUKSESAN
SEIJITSU DOUJIN (SD)	Kerja keras yang tulus dan ikhlas sangat penting dalam melaksanakan proyek ini, Berikut adalah bagaimana nilai-nilai Seijitsu Doujin yang dapat diintegrasikan dalam pelaksanaan proyek ini:  1 Kerja Keras sebagai Fondasi Utama	dengan tulus dan ikhlas maka karena kami dituntut dengan timeline yang sudah ada dan demi hasil yang diharapkan makan beberapa aktifitas yang kami lakukan adalah sebagai berikut  1 Kerja Keras sebagai Fondasi Utama  o Proses pembuatan sistem kami sering kali dilakakuan pada hari diluar jam kerja dikarenakan untuk menyesuaikan waktu kerja saya dengan team factory  2. Tulus dalam Menyelesaikan Tugas  o Berkali kali kami harus merevisi data dan formula dikarenakan ketidak sesuaian hasil namun kami tetap lakukan sampai tuntas dan hssil yang sesuai  3. Ikhlas dalam Menghadapi Tantangan  o Tantangan yang paling berat adalah karena bidang saya bukan dari akuntansi dan manufacture maka saya harus mengerti bagaimana proses akuntansi penyusunan biaya dan proses produksi agar



H4-RINCI	AN AKTIVITAS KERJA/RENCANA KERJA VS OTSUKA DNA	
oTSUKA DNA/NI.AI- NILAI	AKTIFITAS / RENCANA KERJA	BUKTI DAN ATAU UKURAN KESUKSESAN
GENBA GENBUTSU (GG)	dibuat sesuai dengan kebutuhan dan benar-benar bisa di aplikasikan di factory, adapun kegiatan genba genbutsu yang saya lakukan adalah:  • Mempelajari alur kerja proses budgeting manufactur Expense existing di pabrik,  • Pengumpulan Dokumen dan Mengumpulkan data terkait proses manufacturing expense seperti: Data manex tahun sebelumnya, jenis-jenis report yang dihasilkan.  • Membuat diagram alur (flowchart) proses produksi dari awal hingga akhir, untuk mengidentifikasi proses-proses penting dalam perhitungan biaya.	Melakukan kunjungan ke Factory untuk proses development pada tanggal 20 - 24 May 2024 dengan urutan kegiatan sebagai berikut :  20 Mei 2024 - Factory  • Meeting Penjelasan Desain Sistem  • Presentasi desain sistem, mencakup:Alur kerja sistem. Fitur utama sistem automasi eBudgeting.  • Mengidentifikasi potensi ketidaksesuaian desain sistem dengan proses operasional di pabrik.  21 Mei 2024 - Factory  • Observasi Proses Existing dan Data Collection  • Mengamati proses existing di pabrik  • Mencocokkan data dan proses dengan modul sistem yang telah dirancang.  22 Mei 2024 - Factory  • Simulasi Penggunaan Sistem Automasi  • Menjalankan simulasi perhitungan biaya menggunakan sistem yang dirancang: Input data real dari pabrik. Proses kalkulasi otomatis. Hasil laporan biaya unit produksi.  • Mendiskusikan hasil simulasi dengan tim manajemen pabrik.  23 Mei 2024 - Factory  • Pelatihan Awal untuk Pengguna Sistem (User Training) : Memberikan pelatihan awal kepada tim pabrik tentang cara menggunakan sistem: Input data,



H4-RIN	NCIAN AKTIVITAS KERJA/RENCANA KERJA VS OTSUKA DNA	
oTSUK DNA, NI.AI-NI	AKTIFITAS / RENCANA KERJA	BUKTI DAN ATAU UKURAN KESUKSESAN
WHY (W)	Proyek ini diperlukan untuk mengatasi kelemahan proses manual, meningkatkan efisiensi dan akurasi, serta memberikan solusi cerdas bagi perusahaan. Automasi tidak hanya menghemat waktu dan biaya tetapi juga membuka peluang untuk inovasi dan pertumbuhan yang berkelanjutan. bebrapa indikator mengapa project ini diperlukan adalah :  1. Mengapa Proses Manual Tidak Efisien?  2. Mengapa Automasi Diperlukan?  3. Mengapa Sistem ini penting bagi Perusahaan?	<ul> <li>Jawaban dari Pertanyaan Mengapa Proses Manual Tidak Efisien:</li> <li>Perhitungan biaya unit produksi secara manual membutuhkan banyak waktu, terutama jika melibatkan data yang besar dan kompleks.</li> <li>Contoh: Menghitung biaya untuk 10 jenis produk dengan 50 variabel input dapat memakan waktu berhari-hari.</li> <li>Proses manual rentan terhadap kesalahan perhitungan, seperti salah memasukkan data atau salah mengelola formula.</li> <li>Kurangnya Konsistensi: Ketergantungan pada individu tertentu untuk melakukan perhitungan dapat menyebabkan hasil yang bervariasi, terutama jika standar dokumentasi tidak jelas.</li> <li>Jawaban Dari Mengapa Automasi DIperlukan?</li> <li>Efisiensi Operasional: Automasi memungkinkan proses yang lebih cepat, mengurangi beban kerja karyawan</li> <li>Dengan automasi, sistem dapat menangani data dalam volume besar tanpa menambah beban waktu atau risiko kesalahan.</li> <li>Adaptasi terhadap Perubahan: Automasi memungkinkan pembaruan formula atau proses dengan mudah jika ada perubahan biaya bahan baku, tenaga kerja, atau kebijakan produksi.</li> <li>Jawaban Dari Mengapa Penting bagi Perusahaan :</li> <li>Keberlanjutan Operasional : Automasi memastikan bahwa proses perhitungan tidak terganggu oleh faktor seperti pergantian staf atau peningkatan volume produksi karena proses dilakukan oleh sistem</li> </ul>



H5- RINCIAN AKTIVITAS KERJA/RENCANA KERJA VS 4 KRITERIA PENILAIAN							
Aktifitas / Rencan Kerja	DNA	Dampak	Dapat Diterapkan	Inovasi	Kreatifitas		
<ul> <li>Analisa Permasalahan root cause:</li> <li>Proses penyusunan biaya unit produksi yang memerlukan waktu yang lama karena melibatkan proses budgeting manufacture expense yang masih dilakukan secara manual</li> <li>proses pengumpulan data yang melalui proses yang cukup panjang karena harus mengumpulkan data expense dari tiap-tiap department secara manual</li> <li>Perhitungan Alokasi biaya yang rumit menggunakan proses excel dan memerlukan waktu yang cukup lama karena item biaya yang banyak dan parameter yang sering berubah.</li> <li>proses akses data dan pelaporan harus lewat email sehingga tidak efisien dan kemanan data tidak terjamin</li> <li>Proses dilakukan oleh setiap individu atau karyawan sehingga data tersimpan di dalam file-file pribadi yang tidak akan mendukung keberlanjutan proses jika terjadi perubahan karyawan atau karyawan pemegang data atau proses keluar atau berhenti dari perusahaan</li> <li>Analisa Kebutuhan:</li> <li>Dibutuhkan suatu sistem yang bisa memproses data budgeting manufacture expense dan melakukan proses alokasi ke tiap-tipa produk sehingga bisa menghasilkan harga per unit produksi</li> </ul>	(RG)	Dampak:  • Mengidentifikasi titik lemah atau hambatan dalam proses manual atau existing, sehingga ditemukan solusi yang tepat untuk dikembangkan secara tepat sasaran.  • Persiapan dan analisa root cause yang matang memastikan proyek berjalan lancar dan sesuai tujuan tanpa hambatan besar di tengah jalan.	Penerapan: melibatkan kolaborasi lintas tim dan stakeholder yang terkait, pemilihan teknologi yang cermat, dan pemantauan berkelanjutan. Ketika diterapkan dengan benar, perusahaan akan merasakan peningkatan efisiensi, penghematan biaya, dan kemudahan pengelolaan biaya produksi yang signifikan. Penerapan ini menjadi langkah strategis dalam menghadapi persaingan industri manufaktur yang semakin kompleks.	Inovasi:  • Melibatkan pendekatan berbasis data untuk mengidentifikasi masalah. Bukan hanya berdasarkan asumsi atau intuisi, tetapi melalui analisis data historis dan proses kerja.  • Menggunakan teknik root cause analysis untuk menemukan akar penyebab permasalahan.	Nilai Kreatif:  • Membuka cara pandang baru dalam memecahkan masalah operasional yang sebelumnya dianggap kompleks.  • Mengidentifikasi kebutuhan sistem dengan cara yang inovatif  • Memprioritaskan kebutuhan berdasarkan dampak terbesar terhadap efisiensi.  • Merancang solusi yang tidak hanya teknis tetapi juga relevan dengan pengguna sehari-hari.		



Aktifitas / Rencan Kerja	DNA	Dampak	Dapat Diterapkan	Inovasi	Kreatifitas
<ul> <li>Meetng dengan bagian Finance akunting dan team produksi untuk mengidentifikasi kebutuhan spesifik dan mengumpulkan data yang dibutuhkan</li> <li>Menentukan Timeline pengerjaan dari tahap awal sampai implementasi dan diputuskan pengerjaan dilakukan mulai bulan maret s/d Juni 2024</li> <li>Pemlihan Teknologi yang Tepat         <ul> <li>Akan dibuatkan sistem berbasis web</li> <li>Server yang digunakan berbasis Linux dan akan di tempatkan di HO</li> <li>Dibuatkan User Interface yang semudah mungkin sehingga proses bisa dilakukan oleh user dimanapun dan menggunakan format data yang sesuai dengan work sheet yang biasa digunakan di sistem yang berjalan</li> </ul> </li> <li>Perancangan dan Pengembangan Sistem         <ul> <li>Merancang Alur Proses System:</li> <li>Membuat algoritma perhitungan biaya produksi berdasarkan kebutuhan yang telah dianalisis dan parameter-parameter yang sudah ditetapkan, misalnya: parameter biaya overhead, jam kerja dan jam mesin</li> <li>Membangun design user interface:</li> <li>Merancang antarmuka pengguna (GUI) yang intuitif, seperti form input data, format laporan, proses alokasi dan perhitungan-perhitungan lainya</li> </ul> </li> </ul>	(J)	Dampak 1.Peningkatan Efisiensi Operasional:  • mempercepat seluruh alur kerja.  • Sistem menyediakan data yang real-time dan akurat untuk mendukung analisis. 2.Pengurangan Kesalahan Manual:  • Validasi otomatis 3. Peningkatan Kolaborasi Antar Divisi:  • Sistem terintegrasi antara finance, akuntansi, dan produksi.	sangat dapat diterapkan dengan tingkat keberhasilan tinggi, asalkan:  • Semua pihak yang terlibat bekerja sama dengan baik.  • Proses pengembangan melibatkan pengujian dan trial  • Dukungan manajemen Dengan penerapan yang tepat, sistem ini akan memberikan dampak positif besar terhadap efisiensi, akurasi, dan produktivitas perusahaan.	Inovasi utamanya adalah:  1. Pemilihan teknologi fleksibel: Framework PHP-CI dan server Linux yang hemat biaya dan scalable.  2. Desain sistem yang mudah digunakan  3. Aksesibilitas tinggi: Sistem berbasis web yang memungkinkan kerja lintas lokasi, facatory ho dan antar departemen.  Inovasi ini tidak hanya mempermudah operasional, tetapi juga membangun fondasi digitalisasi yang dapat mendukung pengembangan lebih lanjut di masa depan.	Kreativitas yang tercipta dalam proyek ini terletak pada:  1. Pendekatan berbasis kolaborasi lintas divisi untuk menciptakan sistem yang lebih tepa sasaran.  2. Solusi berbasis web da cloud yang memberika fleksibilitas tinggi.  3. Desain user interface yang mudah digunaka bagi pengguna  4. Sistem otomatisasi perhitungan biaya yan dapat ketergantungan pada proses manual.



Aktifitas / Rencan Kerja	DNA	Dampak	Dapat Diterapkan	Inovasi	Kreatifitas
spek kreatif yang dapat dilihat dalam sistem ini :  . Penggunaan Teknologi yang Inovatif berbasis web an terintegrasi  . Desain Sistem yang User-Friendly	(S)	Dampak:  1. Efisiensi meningkat, kesalahan berkurang, dan proses menjadi lebih cepat.  2. Analisa lebih cepat karena berdasarkan basis data yang mudah di akses  3. mengarahkan perusahaan menuju transformasi digital dan keberlanjutan jangka panjang.	penerapan platform berbasis web yang bisa diterapkan di seluruh departemen (produksi, keuangan, dan akuntansi) untuk mengakses data biaya produksi secara real-time dari lokasi berbeda. Sistem ini terhubung langsung dengan database pusat di server HO, memfasilitasi pengelolaan data secara terpusat dan aman.	<ul> <li>Sistem Berbasis Web yang Terintegrasi,</li> <li>Automasi Proses Perhitungan</li> <li>Visualisasi Data yang Informatif</li> <li>User-Friendly</li> <li>Penyederhanaan Proses Kompleks</li> </ul>	Sistem ini memberikan ruang bagi karyawan untuk lebih kreatif dalamenyelesaikan tugas lai yang lebih strategis, bukan hanya pekerjaan administratif.  Kreativitas ini menunjukkan bagaiman perusahaan dapat menggunakan teknologi untuk menciptakan solusi praktis, efisien, darelevan dengan kebutuhan operasional.

OTSUKA DNA

Aktifitas / Rencan Kerja	DNA	Dampak	Dapat Diterapkan	Inovasi	Kretifitas
cilai-nilai Seijitsu Doujin dapat diintegrasikan dalam belaksanaan pekerjaan ini:  Kerja Keras sebagai Fondasi Utama  O Komitmen pada Hasil yang Berkualitas: O Fokus pada pencapaian hasil terbaik dengan memastikan setiap langkah dikerjakan secara cermat dan penuh tanggung jawab. O Upaya Maksimal di Setiap Tahapan:  C. Tulus dalam Menyelesaikan Tugas O Fokus pada Solusi, Bukan Hanya Masalah: O Ttulus berarti bekerja dengan niat untuk menyelesaikan tantangan tanpa mengeluh atau menyerah saat menghadapi hambatan. O Memberikan yang Terbaik: berupaya memberikan kontribusi maksimal tanpa mengharapkan pengakuan atau pujian, tetapi demi keberhasilan sistem dan tujuannya.  S. Ikhlas dalam Menghadapi Tantangan O Menerima Kegagalan sebagai Pelajaran: O Hambatan atau kesalahan adalah hal yang wajar. Ikhlas membantu tim tetap positif dan fokus pada perbaikan.  Tidak Membatasi Diri pada Zona Nyaman: siap belajar hal baru atau berani mengambil tanggung jawab tambahan untuk memastikan sistem berjalan dengan baik.	(SD)	Mengintegrasikan nilainilai kerja keras, ketulusan, dan keikhlasan ke dalam pelaksanaan pekerjaan memberikan dampak yang signifikan, Berikut adalah beberapa dampak tersebut:  Peningkatan Kualitas Hasil Proyek  Fokus pada solusi, bukan masalah meminimalkan waktu terbuang untuk keluhan atau konflik internal, maupun non-teknis.  Ketulusan dalam menyelesaikan tugas mendorong kerja sama yang harmonis dan rasa saling percaya antar anggota tim.	Penerapan nilai kerja keras, ketulusan, dan keikhlasan dalam pekerjaan project ini dapat dilakukan dengan menetapkan target yang jelas, mengelola waktu dan sumber daya secara efektif, serta mendorong kolaborasi dan penyelesaian masalah yang fokus pada solusi, tidak putus asa jika mengalami kendala dan masalah	Inovasi yang dihasilkan dari proyek Automasi Perhitungan Biaya Unit Produksi mencakup sistem perhitungan biaya yang akurat, efisien, dan terintegrasi dengan teknologi basis data dan sistem online yang terintegrasi	Tidak cepat puas denga hasil yang di capai terus mencari cara yang kreat agar sistem ini selalu uj todate sesuai dengan kebutuhan perusahaan

H5- RINCIAN AKTIVITAS KERJA/RENCANA H Aktifitas / Rencan Kerja	ERJA VS		Dapat Diterapkan	Inovasi	Kretifitas
kegiatan genba genbutsu yang dilakukan adalah :  visit factory untuk Mempelajari alur kerja proses budgeting manufactur Expense existing di pabrik,  Visit department akunting dan bagian produksi factory untuk Pengumpulan Dokumen dan Mengumpulkan data terkait proses manufacturing expense seperti : Data manex tahun sebelumnya, jenis-jenis report yang dihasilkan.  Visit Factory untuk untuk Membuat diagram alur (flowchart) proses produksi dari awal hingga akhir, untuk mengidentifikasi proses-proses penting dalam perhitungan biaya.  Visit factory untuk Identifikasi Variabel Biaya, dan formula-formula yang digunakan dalam proses perhitungan biaya produksi  Konsultasi dan meeting dengan team factory Menentukan format data yang nanti akan digunakan untuk proses input sistem  Melalui proses input manual  Import data melalui excel  Meeting dengan team factory untuk Menentukan Jenis User dan privillege atau hak akses nya  Diskusi dengan team factory untuk Verifikasi Data untuk menentukan kesesuaian data dan perhitungan yaitu dengan Membandingkan hasil proses dari sistem dengan proses manual sebelumnya untuk memverifikasi konsistensi dan keakuratan data	(GG)	Dengan mempelajari langsung proses budgeting di pabrik, sistem yang dirancang lebih akurat dalam mencerminkan alur kerja dan kebutuhan operasional sehari-hari.     Proses manual dan kebutuhan spesifik yang terlewat dalam dokumentasi dapat teridentifikasi.	Penerapan aktifitas Genba genbutsu atau turun ke lapangan adalah untuk memastikan sistem yang dibuat benar-benar sesuai dengan kebutuhan pabrik, mempermudah proses operasional, meningkatkan akurasi, dan mempercepat perhitungan biaya. Melibatkan pengguna langsung dalam proses ini juga meningkatkan penerimaan dan keberhasilan implementasi.	Kegiatan ini menghasilkan solusi teknologi yang disesuaikan secara unik dengan kebutuhan operasional, mempercepat efisiensi, dan mendorong budaya kerja berbasis data,	Kreativitas yang dihasilkan tercermin dari cara mengintegrasikan teknologi, proses kerja, dan kebutuhan spesifik menjadi solusi yang efisien, fleksibel, dan mudah diterapkan, sekaligus meningkatkan produktivitas dan kolaborasi di lapangan.

#### H5- RINCIAN AKTIVITAS KERJA/RENCANA KERJA VS 4 KRITERIA PENILAIAN Dapat Diterapkan Aktifitas/Rencan Kerja DNA Dampak Inovasi Kretifitas Proyek ini diperlukan untuk mengatasi kelemahan proses manual, meningkatkan efisiensi dan akurasi, serta memberikan solusi cerdas bagi perusahaan. Automasi tidak hanya menghemat waktu dan biaya tetapi juga membuka peluang untuk inovasi dan pertumbuhan yang berkelanjutan, bebrapa indikator Dari hasil pendekatan mengapa project ini diperlukan adalah : Dari hasil pendekatan Penerapan sistem ini pertanyaan why di Pendekatan analisis dengan analisa pertanyaanharus benar-benar peroleh kreatifitas berupa pertanyaan "why" 1. Mengapa Proses Manual Tidak Efisien? pertanyaan tersebut menjawab kebutuhan dari sistem yang tidak hanya dibuatlah inovasi-(mengapa) sangat analisa pertanyaan menghitung biaya secara inovasi dengan berbasis 2. Mengapa Automasi Diperlukan? berdampak yaitu otomatis tetapi juga pertanyaan yang telah membantu memahami akai sistem teknologi (W) disebutkan sebelumnya, menghasilkan laporan 3. Mengapa Sistem ini penting bagi Perusahaan? permasalahan dan urgensi sehingga tercipta sistem lengkap, lengkap dengan sehingga sistem yang yang bisa memecahkan kebutuhan sistem sebagai analisis dan rekomendasi dibangun dapat di masalah yang sudah di solusi permasalahan yang implementasikan dan penghematan biaya, analisa dalam aktifitas terjadi beguna bagi perusahaan tanpa memerlukan rykangodo intervensi manual.

