

LAMPIRAN

1. Transkrip/Penilaian dari tempat magang



Berikut nilai ujian Magang dan kinerja selama program Magang mahasiswa yang bersangkutan :

No	Aspek Penilaian	Keterangan	Nilai (Angka)	Bobot (%)
1	Personality (Kedisiplinan, etika, tanggung jawab, berintegritas, dan komunikasi yang baik)		75	10
2	Kemampuan dalam beradaptasi dengan lingkungan kerja dan perhatian terhadap keselamatan kerja, masyarakat serta lingkungan		75	10
3	Bertanggung jawab, memahami dan menyelesaikan tugas dan pekerjaan yang diberikan dan direncanakan serta memberikan informasi kepada rekan kerja		72	15
4	Mengemukakan dan mengimplementasikan ide dan gagasan, pemikiran logis, kritis serta inovatif		76	10
5	Bekerja sama dan berkomunikasi dengan rekan sekerja serta mampu menghargai gagasan dalam pendapat dari rekan yang lain, baik secara formal maupun informal		78	10
6	Project		77	30
7	Presentasi Project		72	10
8	Sharing skill individu kepada mahasiswa magang lainnya		78	5
				100

Pedoman Penilaian :

Keterangan	Range
Istimewa	(91 - 100)
Baik Sekali	(81 - 90)
Baik	(71 - 80)
Cukup	(61 - 70)
Kurang	(51 - 60)

2. Sertifikat magang



SERTIFIKAT

069 / KW-UTDI / Magang / IX / 2025

CV Karya Wahana Sentosa bekerja sama dengan Fakultas Teknologi Informasi, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Teknologi Digital Indonesia dalam upaya meningkatkan kualitas pendidikan dan pengembangan sumber daya manusia pada sektor industri menerangkan bahwa :

Nama	: Ziddan Abdul Hakiem
Tempat / Tanggal Lahir	: Gunungkidul, 12 Desember 2003
Lembaga Pendidikan	: Universitas Teknologi Digital Indonesia
Fakultas	: Teknologi Informasi
Program Studi	: Sistem Informasi
NPM	: 22 56 10068

Telah melaksanakan program pemagangan dalam bidang industri wooden kitchenware dan ditempatkan pada Departemen Production Planning and Inventory Control (PPIC) Development dengan tugas "Pembuatan Website Perencanaan dan Penjadwalan Produksi Produk Wooden Kitchenware" terhitung sejak Kamis, 27 Juli 2025 sampai dengan Kamis, 31 Juli 2025 dengan hasil "Baik".

Yogyakarta, 1 September 2025

Robertus Agung Prosetya, S.E., M.M.

Direktur

3. Dokumentasi/foto kegiatan





4. Surat Publikasi

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ziddan Abdul Hakiem
NIM : 225610068
Jurusan : Sistem Informasi
Jenjang : Sarjana
Judul : Implementasi Perancangan Antarmuka Pengguna
(UI/UX) User Markeing (CV. Karya Wahana Sentosa)
dengan Menggunakan Metode Design Thinking

Menyerahkan karya ilmiah kepada pihak perpustakaan UTDI dan menyetujui untuk diunggah ke digital Library UTDI sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Yogyakarta, 22 September 2025

Penulis

Ziddan Abdul Hakiem

5. Lampiran Hasil Sidang

PEMBERITAHUAN SEBELUM UJIAN : Jika pengumpulan dokumen Tugas Akhir di perpustakaan melewati batas akhir semester berjalan, maka mahasiswa harus menyelesaikan registrasi dan KRS semester berikutnya.	
KRITERIA KELULUSAN UJIAN TUGAS AKHIR	
1. Lulus dengan memperhatikan catatan ujian tugas akhir, dan atau melakukan perbaikan atau penyempurnaan naskah dan atau produk dalam waktu maksimum dua bulan dari tanggal ujian tugas akhir, yaitu mulai Kamis, 18 September 2025 sampai dengan Selasa, 18 November 2025 . Jika dalam waktu yang ditentukan mahasiswa tersebut tidak dapat menyelesaikan, maka mahasiswa yang bersangkutan dianggap tidak lulus ujian. 2. Tidak lulus, disarankan oleh Ketua Tim Penguji untuk mempelajari ulang materi, merombak produk/naskah, atau mengganti judul.	
Ketentuan bagi peserta yang tidak lulus ujian tugas akhir. 1) Mahasiswa wajib menempuh ujian tugas akhir ulang 2) Kesempatan ujian tugas akhir ulang hanya diberikan dalam rentang waktu maksimum 6 bulan, setelah ujian sidang/pendadaran 3) Jika sampai batas waktu maksimum 6 bulan tersebut belum dapat diajukan/diselesaikan, maka calon peserta ujian dinyatakan sebagai mahasiswa peserta Tugas Akhir baru, dengan segala ketentuan yang berlaku bagi peserta baru 4) Mahasiswa yang akan menempuh ujian tugas akhir ulang ini diwajibkan membayar biaya ujian sesuai tarif yang ditetapkan.	
Yogyakarta, _____ Memahami dan bersedia Mematuhi peraturan di atas, Ziddan Abdul Hakiem	

 YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YOGYAKARTA UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA Jl. Raya Janti (Majapahit) No.143, Yogyakarta, 55198, Telp (0274) 486664, Website: www.utdi.ac.id , E-mail: info@utdi.ac.id 		
Hari, tanggal : Kamis, 18 September 2025 Waktu : 13.00 Nama : Ziddan Abdul Hakiem No. Mahasiswa / Prodi : 225610068 / Sistem Informasi		
No	Hal yang harus diperbaiki	Pemberi Catatan
1.	* tata tulis naskah * tujuan bisa disesuaikan * hasil/proses tahapan yang dilakukan tidak terlihat pada naskah. Bagian lain yang terkait dengan marketing juga dimunculkan * pengujian tidak pernah disinggung di bab sebelumnya namun muncul pada pembahasan	Debbie
2.	Jika tetap desain thinking harus ada proses setiap tahapannya, format judul tabel dan judul TA harus konsisten	P. Adi
3.		
4.		

		YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YOGYAKARTA UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA Jl. Raya Janti (Majapahit) No.143, Yogyakarta, 55198, Telp (0274) 486664, Website: www.utdi.ac.id , E-mail: info@utdi.ac.id			
KEPUTUSAN HASIL UJIAN PENDADARAN					
Sesuai dengan hasil sidang pendadaran pada tanggal		18 September 2025 maka			
Nama Mahasiswa	Ziddan Abdul Hakiem				
NIM / Program Studi	225610068 / Sistem Informasi				
Jenjang	S1				
	dinyatakan	LULUS			
Ketua Penguji	Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.				

6. Hasil ACC

7. Log Activity Kegiatan Magang program MBKM *)

Log Activity Program MBKM Mandiri UTDI

Minggu ke-1				
Tangga I	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
14/04/2025	Membuat Antarmuka User Wakil Manajemen	Antarmuka berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
15/04/2025	Membuat antarmuka user suplier	Antarmuka berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
16/04/2025	Membuat antarmuka user direktur	Antarmuka berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
17/04/2025	Membuat antarmuka user kepala produksi	Antarmuka berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
19/04/2025	Menambahkan detail tampilan user suplier	Antarmuka berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
21/04/2025	Membuat tampilan profil user suplier	Tampilan profil masih 50%	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-2				
Tangga I	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor

22/04/2025	Update program user ke brench github	Berhasil di update ke brench github	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
23/04/2025	Melanjutkan membuat tampilan profil user suplier	Tampilan profil masih 80%	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
24/04/2025	Melanjutkan membuat tampilan profil user suplier	Tampilan profil berhasil di buat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
25/04/2025	Membuat form edit untuk profil suplier	Tampilan form edit profil suplier berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
26/04/2025	Membuat bar informasi untuk setiap user	Tampilan bar informasi untuk setiap user berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
28/04/2025	Menambahkan form buat QR dan barang naik untuk user supir	Tampilan form buat QR dan barang naik untuk supir masih 80%	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-3				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
29/04/2025	Menambahkan form buat QR dan barang naik untuk user supir	Tampilan form buat QR dan barang naik untuk supir berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
30/04/2025	Menambahkan form buat QR dan barang naik untuk user QC	Tampilan form buat QR dan barang naik untuk QC masih 80%	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

02/05/2025	Menambahkan form buat QR dan barang naik untuk user QC	Tampilan form buat QR dan barang naik untuk QC berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
03/05/2025	Menambahkan form buat QR dan barang naik untuk user kepala produksi	Tampilan form buat QR dan barang naik untuk kepala produksi masih 80%	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
05/05/2025	Menambahkan form buat QR dan barang naik untuk user kepala produksi	Tampilan form buat QR dan barang naik untuk kepala produksi berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
06/05/2025	Menambahkan form buat QR dan barang naik untuk user wakil manajemen	Tampilan form buat QR dan barang naik untuk wakil manajemen masih 80%	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-4				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
07/05/2025	Menambahkan form buat QR dan barang naik untuk user wakil manajemen	Tampilan form buat QR dan barang naik untuk wakil manajemen berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
08/05/2025	Menambahkan form buat QR dan barang naik untuk user PPIC	Tampilan form buat QR dan barang naik untuk PPIC masih 80%	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
09/05/2025	Menambahkan form buat QR dan barang naik untuk user PPIC	Tampilan form buat QR dan barang naik untuk PPIC berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
10/05/2025	Membuat tampilan user purchasing	Tampilan purchasing berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

13/05/2025	Menambahkan tombol logout untuk setiap user	Tampilan tombol logout untuk setiap user masih 65%	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
14/05/2025	Melanjutkan menambahkan tombol logout untuk setiap user	Tampilan tombol logout untuk setiap user berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-5				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
15/05/2025	Melakukan kunjungan untuk konsultasi dan pendataan ke suplier	Mendapatkan data suplier	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
16/05/2025	Melanjutkan tampilan antarmuka dan form rating	Tampilan form rating berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
17/05/2025	Melanjutkan Melakukan kunjungan untuk konsultasi dan pendataan ke suplier	Mendapatkan data supplier	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
19/05/2025	Melanjutkan Melakukan kunjungan untuk konsultasi dan pendataan ke suplier	Mendapatkan data suplier	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
20/05/2025	Melakukan input data suplier ke database	Data suplier berhasil di inputkan	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
21/05/2025	Melanjutkan input data suplier ke	Data suplier berhasil di inputkan	Robertus Agung	

	database		Prasetya, S.E., M.M.	
--	----------	--	-------------------------	--

Minggu ke-6				
Tangga I	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
22/05/2025	Membuat form tabel marketing	Tampilan form tabel marketing berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
23/05/2025	Membuat form tabel ppic	Tampilan form tabel ppic masih 80%	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
24/05/2025	Melanjutkan membuat form tabel ppic	Tampilan form tabel ppic berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
26/05/2025	Melanjutkan Melakukan kunjungan untuk konsultasi dan pendataan ke suplier	Mendapatkan data suplier	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
27/05/2025	Membuat tampilan tabel database QC	Tampilan tabel database QC berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
28/04/2025	Membuat tampilan untuk user direktur	Tampilan user direktur berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-7				
Tangga I	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor

30/05/2025	Memperbaiki tampilan tabel pada user ppic	Tampilan tabel user ppic berhasil di perbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
31/05/2025	Membuat tampilan untuk user gudang	Tampilan user gudang berhasil di buat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
02/06/2025	Membuat tampilan barang masuk untuk user gudang	Tampilan barang masuk untuk gudang berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
03/06/2025	Membuat tampilan bahan keluar untuk user gudang	Tampilan bahan keluar untuk user gudang berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
04/06/2025	Membuat tampilan mobile untuk user gudang	Tampilan mobile untuk user gudang berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
05/06/2025	Update repositori user gudang agar di integrasi	Tampilan user gudang berhasil di update	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-8				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
07/06/2025	Membuat tampilan mobile tabel progres produksi user ppic	Tampilan mobile tabel progres produksi ppic berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
09/06/2025	Membuat tampilan mobile dari user supir	Tampilan mobile user supir masih 70%	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

10/06/2025	Melanjutkan membuat tampilan mobile dari user supir	Tampilan mobile user supir berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
11/06/2025	Memperbaiki tampilan riwayat perjalanan pada user supir	Tampilan riwayat perjalanan pada supir berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
12/06/2025	Memperbaiki tampilan ketersediaan supplier untuk user kepala produksi	Tampilan ketersediaan supplier untuk kepala produksi berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
13/06/2025	Memperbaiki tampilan ketersediaan supplier untuk user QC	Tampilan ketersediaan supplier untuk QC berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-9				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
14/06/2025	Memperbaiki tampilan ketersediaan supplier untuk user wakil manajemen	Tampilan ketersediaan supplier untuk wakil manajemen berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
16/06/2025	Memperbaiki tampilan konfirmasi pergi pada user supir	Tampilan konfirmasi pergi pada supir berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
17/06/2025	Memperbaiki tampilan user direktur	Tampilan user direktur berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
18/06/2025	Melanjutkan memperbaiki tampilan user direktur	Tampilan user direktur berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

19/06/2025	Memperbaiki tampilan user admin	Tampilan user admin berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
20/06/2025	Melanjutkan memperbaiki tampilan user admin	Tampilan user admin berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-10				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
21/06/2025	Menginputkan data suplier ke website	Data suplier berhasil di inputkan ke website	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
23/06/2025	Melanjutkan menginputkan data suplier ke website	Data suplier berhasil di inputkan ke website	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
24/06/2025	Membuat tampilan konfirmasi pergi pada user supir	Tampilan konfirmasi pergi pada supir berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
25/06/2025	Memperbaiki tampilan map pada user supir	Tampilan map pada supir berhasil di perbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
26/06/2025	Menambahkan tombol nonaktif user pada admin	Tombol nonaktif user pada admin berhasil dibuat (65%)	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
28/06/2025	Melanjutkan menambahkan tombol nonaktif user pada admin	Tombol nonaktif user pada admin berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-11				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
30/06/2025	Memperbaiki tampilan form data pengguna pada user admin	Tampilan form data pengguna pada user admin berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
01/07/2025	Menambahkan form catatan tambahan pada form pengiriman dan pengambilan pada user kepala produksi	Catatan tambahan pada form pengiriman dan pengambilan untuk kepala produksi berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
02/07/2025	Memperbaiki tampilan warna pada tabel progres produksi pada user kepala produksi	Tampilan warna pada tabel progres produksi user kepala produksi berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
03/07/2025	Memperbaiki tampilan progres produksi pada user ppic	Tampilan progres produksi pada ppic berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
04/07/2025	Memperbaiki tampilan tombol pada progres produksi user marketing	Tampilan tombol pada progres produksi user marketing berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
05/07/2025	Memperbaiki tampilan pada setiap user	Tampilan pada setiap user berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-12				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor

07/07/2025	Memperbaiki tampilan progres produksi pada user ppic	Tampilan progres produksi pada ppic berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
08/07/2025	Melanjutkan memperbaiki tampilan tampilan yang kurang	Tampilan tampilan yang kurang berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
09/07/2025	Membuat tampilan form untuk tarif suplier	Tampilan form tarif suplier berhasil dibuat (60%)	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
10/07/2025	Melanjutkan membuat tampilan form untuk tarif suplier	Tampilan form tarif suplier berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
11/07/2025	Memperbaiki tampilan yang kurang	Tampilan tampilan yang kurang berhasil di perbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
12/07/2025	Membuat form packing untuk user packing	Tampilan form packing untuk user packing berhasil dibuat (70%)	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-13				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
14/07/2025	Melanjutkan membuat form packing untuk user packing	Tampilan form packing untuk user packing berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
15/07/2025	Memperbaiki form tarif suplier	Tampilan form tarif suplier berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

16/07/2025	Memperbaiki tampilan yang kurang	Tampilan tampilan yang kurang berhasil di perbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
17/07/2025	Melanjutkan memperbaiki form tarif suplier	Tampilan form tarif suplier berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
18/07/2025	Menambahkan pop up pada form packing	Tampilan pop up pada form packing berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
19/07/2025	Memperbaiki tampilan yang kurang	Tampilan tampilan yang kurang berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-14				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
21/07/2025	Membantu mengintegrasikan frontend dan backend	Program tampilan berhasil di integrasikan dengan backend	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
22/07/2025	Membuat tampilan form isi stok untuk pak khofif	Tampilan form isi stok untuk pak khofif berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
23/07/2025	Memperbaiki tampilan yang kurang	Tampilan tampilan yang kurang berhasil di perbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
24/07/2025	Memperbaiki form packing pada bagian packing box	Tampilan form packing pada bagian packing box berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

25/07/2025	Menambahkan tampilan log activity pada user admin	Tampilan log activity pada user admin berhasil dibuat	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
26/07/2025	Memperbaiki tampilan log activity pada user admin	Tampilan log activity pada user admin berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	

Minggu ke-15

Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
28/07/2025	Memperbaiki tampilan progres produksi pada user ppic	Tampilan progres produksi pada user ppic berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
29/07/2025	Melanjutkan Memperbaiki tampilan progres produksi pada user ppic	Tampilan progres produksi pada user ppic berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
30/07/2025	Memperbaiki tampilan yang kurang	Tampilan tampilan yang kurang berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	
31/07/2025	Memperbaiki tampilan yang kurang	Tampilan tampilan yang kurang berhasil diperbaiki	Robertus Agung Prasetya, S.E., M.M.	