

REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

M.Si,, dkk

Indonesia

Nomor dan tanggal permohonan

EC00201809775, 20 April 2018

Pencipta

Nama

Alamat

Kewarganegaraan

Pemegang Hak Cipta

Nama

Alamat

Kewarganegaraan

Jenis Ciptaan

Judul Ciptaan

Tanggal dan tempat diumumkan untuk : pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu pelindungan

Nomor pencatatan

: Villa Puncak Tidar N-1, Malang, Jawa Timur, 65151

: Universitas Ma Chung

Malang, Jawa Timur, -

- Indonesia
- Program Komputer
- DEmeP
- 17 April 2018, di Malang
- : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Hendry Setiawan, ST, M.Kom, Kestrilia Rega Prilianti,

JI. Panglima Sudirman 27 Kav.D, RT 03 / RW 07 Klojen,

: 000106146

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS. NIP. 196611181994031001

Ţ

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Hendry Setiawan, ST, M.Kom	JI. Panglima Sudirman 27 Kav.D, RT 03 / RW 07 Klojen
2	Kestrilia Rega Prilianti, M.Si	JI. Danau Limboto Timur A5, RT 04 RW 14 Sawojajar, Kedungkandang
3	Dewi Fandelia Tan	Kayu Putih, RT 03 / RW 03, Soya, Sirimau



User Manual

Cara Penggunaan Aplikasi:

Berikut langkah-langkah untuk menjalankan program:

Masuk ke folder "Exe"
 Kemudian, double klik pada "TPR.exe"

Berikut beberapa hal jika terdapat permasalahan.

Permasalahan pada program dalam bentuk EXE / SETUP, maka:

1.Pastikan terdapat software Microsoft Access 2010 / jika tidak terinstal software Microsoft Access 2010 maka instal terlebih dahulu Access Database Engine (terdapat 2 file tergantung windows 32bit/64bit)

2.Pastikan perangkat anda telah terinstall NetFramework 4.0

3.Pastikan format kalender anda dengan format (bulan/tanggal/tahun cth: 8/26/2016)

Permasalahan pada program mentahnya, maka:

1.Pastikan perangkat anda telah terpasang Microsoft Visual Studio 2010

2. Pastikan perangkat anda telah terpasang Microsoft Access 2010

3.Pastikan format kalender anda dengan format (bulan/tanggal/tahun contoh: 8/26/2016)

Tampilan awal penggunaan program aplikasi :



Untuk melakukan order plastik pertama kali, maka master customer harus terisi terlebih dahulu

		_		
Nama C	ustomer	•		
	Alamat	-		
Contact	Person	:		
1	No. Telp	•		

Setelah itu masukkan kode,nama, serta detail order plastik apabila pada order yang sebelumnya tidak ada.

Kode Produk	Nama Produk	Rategori Ukuran	Tebal	Lebar	Panjang *
P0001	POLOS ROL	KECIL	50	10	500
P0002	POLOS ROL	SEDANG	40	32	500
P0003	POLOS ROL	KECIL	20	18	1500
P0004	POLOS ROL	SEDANG	80	30	100
P0005	POLOS POT	KECIL	25	25	30
P0006	POLOS POT	KECIL	30	24	30
P0007	POLOS POT	SEDANG	40	40	63
P0008	POLOS POT	SEDANG	40	42	80
P0009	POLOS POT	SEDANG	40	42	80
P0010	POLOS POT	SEDANG	40	55	80
P0011	POLOS POT	SEDANG	50	45	97
P0012	POLOS POT	BESAR	80	40	60
P0013	POLOS POT	KECIL	25	33	38
P0014	POLOS POT	SEDANG	40	40	66
P0015	POLOS POT	SEDANG	60	40	96
P0016	POLOS POT	SEDANG	40	42	72
٠ <u>[</u>		IT			•
Froduk	Ubah	🔇 Hapus			🚱 Kembali

Selanjutnya lakukan pemesanan dengan masuk ke form order, masukkan kode customer, kode produk (dapat dipilih apabila data telah ada dalam database), tentukan kuantitas order dalam kwintal serta estimasi tanggal penyerahan order tersebut.

Kode Order	Kode Customer	Nama Customer	[Do100000]		
P01600001	C0001	AAN	P01800028		
01600002	C0007	BUANA CANDRA			
01600003	C0009	BING	Kode Customer :	:	🚫 Pilih
201600004	C0011	BINTANG LIMA			
01600005	C0024	SUMBER TIMUR	Nama Customer :	•	
01600006	C0029	NAGA MAS	Kode Produk :	:	🕗 Pilih
201600007	C0030	WIE GONG	Nama Produk		
01600008	C0018	HENGKY	Nama Frodux .	•	
201600009	C0022	LARISSA	Tumlah		Ruintal
201600010	C0025	SUGIONO	Julian .	1. (KWIIICAI
			_ Tanggal Penyerahan :	: Tuesday ,	April 10, -
DAFTAR PO	Ubah	Hapus	H sir	mpan 🔞 Ba	ital

Program akan mengkalkulasi ulang seluruh order yang masuk dalam satu hari dan disusun dalam perintah kerja(PK)

Tuesday ,	April	10, •	1						RANGE	COMA	UN	
Kode Order	Jumlah	Lebar	Kategori	Tanggal S	Penyerahan	No. PR	No.	Urut	No.	PR	Jumlah (Ewintal)	Kategori
P01800031	3	40	BESAR	4/13/2018	в	1	1		1		3	BESAR
201800028	2	18	RECIL	4/13/2018	3	2	2		2		2	RECIL
201800029	з	25	RECIL	4/13/2018	8	3	з		3		3	RECIL
201800030	5	40	SEDANG	4/10/2018	å	4	4		4		5	SEDANG
aksimum It	erasī :	100			Mulai						Tangilkan Asmil	Kembali
aksimum It Vektor Tar	erasi : P ^{et} vekt	100 or Mut	an vektor	Trial Ta	Mulai rget Tersi	mpan De	eftar	sisa Order	Hari Se	sbel	Tangilkan Masil	Rembali
aksimum It Vektor Tar v1	erasi : get vekt	100 or Mut	an vektor	Trial Ta	Mulai rget Tersi	mpan De	sftar	Sisa Order	Hari St	sbel	Tangilkan Hasil	Kembali
aksimum It Vektor Tar v1 v2	erasi : Jet <u>vek</u> t	100	an Vektor	Trial Ta	Mulai rget Tersi	mpan De	sftar	Sisa Order	Hari Se	sbel	Tangiltan Masil	Kembali
Vektor Tar Vektor Tar v1 v2 v3	erasi : Jet vekt	100 or Mut	an Vektor	Trial Ta	Mulai rget Tersi	mpan De	aftar	Sisa Order	Hari Se	sbel	Tampilkan Masil	Kembali
Vəktor Tar Vəktor Tar V1 V2 V3 V4	erasi : Jet <u>vek</u> t	100 or Mut	an Vektor	Trial Ta	Mulai rget Terdi	mpan De	aftar	Sisa Order	Hari Se	sbel	(Yangilkan Masil umnya	Rembali
Vektor Tar Vektor Tar v1 v2 v3 v4 v5 v6	erasi : Jet <u>vek</u> t	100 or Mut	an Vektor	Trial Ta	Mulai rget Tersi	mpan De	aftar	Sisa Order	Hari Se	sbel	Tangilkan Maril	Kembali
Vektor Tar Vektor Tar v1 v2 v3 v4 v5 v6 v6	erasi : get vekt	100	an Vektor	Trial Ta	Mulai rget Tersi	mpan De	aftar	Sisa Order	Hari St	sbel	(Yangilian Mari) ummiya	Remhali
Aksimum It /ektor Tar v1 v2 v3 v4 v5 v6 v7 v6 v7	erasî : Jet vekt	100	an Vektor	Trial Ta	Mulai	mpan D	aftar	Sişa Order	Hari St	abel	Tangilkan Maril	Kembali
Vektor Tar Vektor Tar v1 v2 v3 v4 v5 v6 v5 v6 v7 v8 v9	erasi : Jet <u>vek</u> t	100	an Vektor	Trial Ta	Mulai rget Tersi	mpan De	aftar	Sisa Order	Hari St	ebel	(Yangilian Asri)	Remhali

Setting iterasi dapat dilakukan, apabila tidak default iterasi 100 dan penekanan tombol mulai akan menjalankan algoritma Differential Evoluttion sehingga akan mengisi vector target, vector mutan, vektro trial, target tersimpan dan daftar sisa order hari sebelumnya.

Tues	day ,	Apri	1 10											RANG	KUMAN	1						
Kode	Order	Jumla	h Leba	e Rate	gori	Tangga	I Peny	yeraha	n No.	. PK	No. Ur	ut		No.	PK .	Jumlah	(Kwi	ntal)	Rates	yori		
POIS	00031	35	40	BESA	R	4/13/2	018		1		1			1	1	35			BESA	R		
POIS	00028	20	18	RECI	L	4/13/2	018		2		2			2	3	20			RECIT	L.		
POIE	00029	30	25	RECI	L	4/13/2	018		з		3			3	3	30			RECI	L		
									[Informesia			l	*]								
										0	lterəsi tel Dikerjaka	lah berakh an dalam 3	ir I 3 itemsi.									
													OK									
laksi	miam It	terasi	: 100					Mulai				-		-		Tamp1.	Ikan I	fanil	Ke	mbali		
Vaksi Vekto	mum It or Tar	terasi get ve	: 100 ktor M	itan Ve	aktor	Trial	Targe	Mulai	impa	n Daf	tar Si	isa Or	der H	lari S	ebeln	Tampi) mnya	Lkan I	taril	Ke	mbəli		
Maksi Vekto	mum It or Tar 0101 (terasi get ve 0101 0:	: 100 ktor M	tan Ve	aktor	Trial	Targe	Mulai t Ters 0101	simpa	n Daf 0101	tar Si 0101	isa 01 0101	der H 0101	ari S	ebelu 0101	Tampi) mnya 0101	0101	4asil 0101	0101	mbəli 0101	0101	0101
Vaksi Vekto vl	mum I or Tar 0101 (624)	terasi get ve 0101 0: 625 62	: 100 ktor M .01 01	tan Ve 1 0101 622	ektor 0101 626	Trial 0101 621	Targe 0101 678	Mulai et Ters 0101 648	impa 0101 627	n Daf 0101 646	tar Si 0101 631	isa 01 0101 632	der H 0101 628	ari S 0101 630	ebel: 0101 652	Pamp1) mnya 0101 645	0101 650	(an 11 0101 649	0101 647	onbəli 0101 653	0101	0101
Vekto vl vl	mum It or Tar 0101 (624 (624 (terasi get Ve 0101 0: 625 6: 622 6:	: 100 ktor M 01 01 19 62 15 62	tan V 1 0101 622 621	0101 626 626	Trial 0101 621 629	Targe 0101 678 674	Mulai et Ters 0101 648 627	simpa 0101 627 628	n Daf 0101 646 630	tar Si 0101 631 645	isa 01 0101 632 631	der H 0101 628 632	ari S 0101 630 646	ebel: 0101 652 647	Pamp1) mnya 0101 645 648	0101 650 653	4an11 0101 649 650	0101 647 652	0101 653 670	0101 654 654	0101 673 656
Vekto vl v2 v3	mum It or Tar 0101 (624 (624)	get Ve 0101 0: 625 6: 622 6:	: 100 ktor M 101 01 19 62 15 62 11 67	tan V 1 0101 622 621 625	0101 626 626 631	Trial 0101 621 629 628	Targe 0101 678 674 627	Mulai et Ters 0101 648 627 632	simpa 0101 627 628 630	n Daf 0101 646 630 674	tar Si 0101 631 645 652	isa Or 0101 632 631 623	der H 0101 628 632 626	ari S 0101 630 646 624	ebeli 0101 652 647 649	Pamp1) mnya 0101 645 648 650	0101 650 653 654	0101 649 650 648	0101 647 652 647	0101 653 670 645	0101 654 654 651	0101 673 656 653
Vekto Vekto v1 v2 v3 v4	mum Ti Dr Tar 0101 (624 (629 (627)	get Ve 0101 0: 625 6: 622 6: 622 6: 626 6:	: 100 ktor M 01 01 29 62 25 62 21 67 32 63	tan V 1 0101 622 621 625 621	ektor 0101 626 626 631 647	Trial 0101 621 629 628 623	Targe 0101 678 674 627 679	Mulai ot Ters 0101 648 627 632 651	simpa 0101 627 628 630 622	n Daf 0101 646 630 674 646	tar Si 0101 631 645 652 624	isa Or 0101 632 631 623 628	der H 0101 628 632 626 629	ari S 0101 630 646 624 631	ebelt 0101 652 647 649 674	Tamp1 unnya 0101 645 648 650 625	0101 650 653 654 678	0101 649 650 648 649	0101 647 652 647 648	0101 653 670 645 675	0101 654 651 677	0101 673 656 653 676
Vekto Vekto Vl v2 v3 v4 v5	mum It or Tar 0101 (624 (629 (627) 627 (get Ve 0101 0: 625 6: 622 6: 622 6: 626 6: 626 6:	: 100 ktor M 01 01 29 62 25 62 21 67 32 63 34 62	ttan V 1 0101 622 621 625 621 621	ektor 0101 626 631 647 647	Trial 0101 621 629 628 623 623	Targe 0101 678 674 627 679 679	Mulai et Ters 0101 648 627 632 651 651	impa 0101 627 628 630 622 622	n Daf 0101 646 630 674 646 630	tar Si 0101 631 645 652 652 624 632	isa Or 0101 632 631 623 628 628	der H 0101 628 632 626 629 645	ari S 0101 630 646 624 631 631	ebels 0101 652 647 649 674 674	Tampi unnya 0101 645 648 650 625 625	0101 650 653 654 678 678	0101 649 650 648 649 649	0101 647 652 647 648 646	0101 653 670 645 675 675	0101 654 651 677 648	0101 673 656 653 676 650
Vekto Vekto V1 V2 V3 V4 V5 V6	mum It or Tar 0101 (624 (629 (627) 627 (624)	got Ve 0101 0: 625 62 622 6: 622 6: 626 6: 626 6: 626 6: 626 6:	: 100 ktor M 001 01 25 62 21 67 32 63 34 62 38 62	ttan V 1 0101 622 621 625 621 621 622	ektor 0101 626 631 647 647 625	Trial 0101 621 629 628 623 623 623 626	Targe 0101 678 674 627 679 679 679	Mulai ot Ters 0101 648 627 632 651 651 648	impa 0101 627 628 630 622 622 621	n Daf 0101 646 630 674 646 630 631	tar Si 0101 631 645 652 624 632 632	isa 01 0101 632 631 623 628 628 628 629	der H 0101 628 632 626 629 645 630	ari S 0101 630 646 624 631 631 645	ebels 0101 652 647 674 674 674 651	Tampi umnya 0101 645 648 650 625 625 625 653	0101 650 653 654 678 654	0101 649 650 648 649 649 650	0101 647 652 647 648 646 649	0101 653 670 645 675 675 673	0101 654 651 677 648 672	0101 673 656 653 676 650 671
Vekto Vekto V1 v2 v3 v4 v5 v6 v7	mum It 0101 (624 (629 (627 (627 (624 (627 (get Ve 0101 0. 625 62 622 63 626 6. 626 6. 626 6. 623 6. 631 6.	: 100 ktor M 001 01 29 62 25 62 21 67 32 63 34 62 38 62 30 62	ttan V 1 0101 622 621 625 621 621 622 622	ektor 0101 626 631 647 647 625 679	Trial 0101 621 629 628 623 623 623 626 623	Targe 0101 678 674 627 679 679 678 678	Mulai et Ters 0101 648 627 632 651 651 648 673	impa 0101 627 628 630 622 622 621 629	n Daf 0101 646 630 674 646 630 631 647	tar Si 0101 631 645 652 624 632 632 632	isa 01 0101 632 631 623 628 628 628 628 628	der H 0101 628 632 626 629 645 630 632	ari S 0101 630 646 624 631 631 645 625	ebels 0101 652 647 649 674 674 651 650	Tampi unnya 0101 645 648 650 625 625 653 645	0101 650 653 654 678 654 654 654 646	0101 649 650 648 649 649 650 648	0101 647 652 647 648 646 649 652	0101 653 670 645 675 675 673 671	0101 654 651 677 648 672 626	0101 673 656 653 676 650 671 653
Vekto Vekto V1 v2 v3 v4 v5 v6 v7 v8	mum I 01 Tar 0101 (624 (629 (627 (627 (627 (627 (621 (get Ve 0101 0. 625 62 622 63 626 63 626 63 626 63 631 63 633 63	 100 ktor M 01 01 9 62 5 62 1 67 2 63 4 62 8 62 9 62 <	ttan V 622 621 625 621 622 622 622 622	ektor 0101 626 631 647 647 625 679 647	Trial 0101 621 628 623 623 623 626 623 623	Targe 0101 678 674 627 679 679 678 678 674 679	Mulai ot Ters 0101 648 627 632 651 651 648 673 651	impa 0101 627 628 630 622 622 621 629 622	n Daf 0101 646 630 674 646 630 631 647 630	tar Si 0101 631 645 652 624 632 632 632 624 624	isa Or 0101 632 631 623 628 628 628 629 628 646	der H 0101 628 632 626 629 645 630 632 629	ari S 0101 630 646 624 631 631 645 625 628	ebels 0101 652 647 649 674 651 650 674	Tampi unnya 0101 645 648 650 625 625 653 645 648	0101 650 653 654 678 654 654 654 654 654	0101 649 650 648 649 650 648 650 648 652	0101 647 652 647 648 646 649 652 653	0101 653 670 645 675 675 673 671 675	0101 654 651 677 648 672 626 676	0101 673 656 653 676 650 671 653 678
Vekto Vekto V1 V2 V3 V4 V5 V6 V5 V6 V7 V8 V9	mum It or Tar 0101 (624 (627 (627 (627 (624 (627 (621 (626 (get Ve 0101 0 625 62 622 6 622 6 626 6 626 6 626 6 631 6 631 6 632 6 632 6 632 6	 100 ktor M 01 01 25 62 26 62 26 62 26 62 26 62 28 62 30 62 37 62 35 62 	tan V 622 621 625 621 621 622 622 622 622 622	ektor 0101 626 631 647 647 625 679 647 629	Trial 0101 621 628 623 623 623 626 623 623 623 623 630	Targe 0101 678 674 627 679 679 678 678 678	Mulai ot Ters 0101 648 627 632 651 648 673 651 651	impa 0101 627 628 630 622 622 621 629 622 631	n Daf 0101 646 630 674 646 630 631 647 630 679	tar Si 0101 631 645 652 624 632 632 624 632 624 632	isa Or 0101 632 631 623 628 628 629 628 646 646 622	der H 0101 628 632 626 629 645 630 632 629 645	ari S 0101 630 646 624 631 631 645 625 628 621	ebels 0101 652 647 649 674 651 650 674 651 650 674 648	Tampi mnya 0101 645 645 645 645 645 645 645 645	0101 650 653 654 678 654 654 654 646 677 656	0101 649 650 648 649 650 648 652 646	0101 647 652 647 648 646 649 652 653 655	0101 653 670 645 675 675 673 671 675 652	0101 654 654 651 677 648 672 626 676 653	0101 673 656 653 676 650 671 653 678 654
Vekto V1 v2 v3 v4 v5 v6 v7 v8 v9 v9 v10	mum It or Tar 0101 (624 (627 (627 (627 (624 (627 (624 (621 (621 (621 (get Ve 0101 0 625 62 622 63 626 6 626 6 626 6 631 6 631 6 632 6 632 6 632 6 632 6 632 6	<pre>: 100 ktor M 101 01 29 62 25 62 11 67 12 63 14 62 28 62 10 62 27 62 25 62 24 62 24 62 25 62 25 62 24 62 25 62</pre>	ttan V 1 0101 622 621 625 621 622 622 622 622 627 627	<pre>ktor 0101 626 626 631 647 625 679 647 629 628</pre>	Trial 0101 621 629 628 623 623 623 623 623 623 623 623 623 629	Targe 0101 678 674 627 679 678 678 678 678	Mulai ot Ters 0101 648 627 632 651 648 673 651 651 651 651 646	impa 0101 627 628 630 622 621 629 622 631 625	n Daf 0101 646 630 674 646 630 631 647 630 679 630	ttar Si 0101 631 645 652 632 632 632 624 632 624 632 645	isa Or 0101 632 631 623 628 628 628 628 646 622 631	der H 0101 628 632 626 645 630 632 629 645 632	ari S 0101 630 646 624 631 631 645 625 628 621 647	ebels 0101 652 647 649 674 651 650 674 648 648	Tampi mnya 0101 645 645 645 645 645 645 648 649 622	0101 650 653 654 678 654 654 646 677 656 650	0101 649 650 648 649 650 648 652 646 652	0101 647 645 646 646 646 652 653 655 653	0101 653 670 645 675 675 673 671 675 652 672	0101 654 654 651 677 648 672 626 676 653 669	0101 673 656 653 676 650 671 653 678 654 654 670

Tampilan hasil kemudian dapat ditekan untuk melihat penyebaran perintah kerja (tiap 100kg) ke dalam mesin yang berbeda, detail order yang telah selesai serta status waktu penjadwalan.. Program ini dapat mengeksport hasil ke dalam bentuk excel.

FormHas	#																			
lesin	Recil	Mesin	Sedang	Mesin	Besat	6														
	H1	81	81	81	H2	H2	H2	H2	нз	Н3	НЗ	H3	H4	H4	84	H4	H5	HS	Н5	HS
M1	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303				
MZ	0202	0202	0202	0202																
M3	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303													
M4	0202	0202	0202	0202	0202	0202	0202	0202	0202	0202	0202									
M5	0303	0303	0303	0303	0303	0303	0303													
MG	0202	0202	0202	0202	0202															
-												-								
Detai	l per	Order														R	angkum	an		
po	1	rgl. Pe	anjadwa	lan Tg	1. Per	iyərəbə	n No t	Jgut H	asil P	enjadw	alan (₩) Wak	tu Sta	itus Wa	ktu	8	eterar	ngan	J P.	
POIRC	0028	4/1	0/2018		4/13/	2018	3	2		З	hari		0% Tep	at!		1	otal (Order	2	
POISC	0029	4/1	0/2018		4/13/	2018	1	3		4	hari	-3	3% Ter	lambat	1	1	erlamb	Tac	1 50	8
																T	epat W	faktu	1 50	8
																I	ebih (Copat	0 04	E.
	200																			
8189	Order	Sebelu	mnya																	
Tango	al No	Mesin	Katego	ori Jun	alah N	0 50														