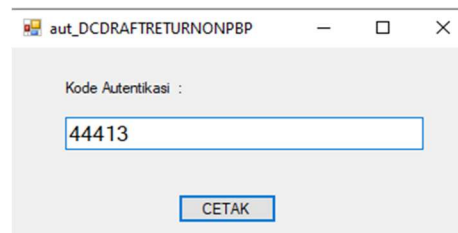


## 1. DCDRAFTRETURNONPBP

Aplikasi untuk keperluan *Draft Retur non Payback Period. Supplier* mendapatkan kode autentifikasi yang di *generate* otomatis. Dengan memasukkan kode tersebut program ini akan menampilkan informasi yang digunakan untuk melihat nama *supplier* dan barang apa saja yang akan di *return* oleh *supplier* tersebut.



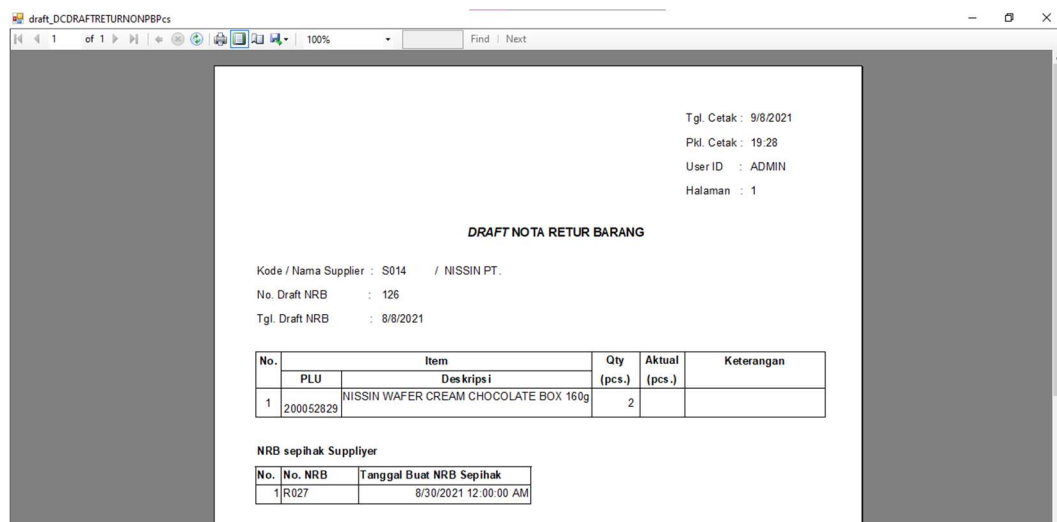
aut\_DCDRAFTRETURNONPBP

Kode Autentikasi :

44413

CETAK

Gambar 1 Tampilan *Form Input* Kode Autentifikasi



draft\_DCDRAFTRETURNONPBP

Tgl. Cetak : 9/8/2021  
Pkl. Cetak : 19:28  
User ID : ADMIN  
Halaman : 1

**DRAFT NOTA RETUR BARANG**

Kode / Nama Supplier : S014 / NISSIN PT.  
No. Draft NRB : 126  
Tgl. Draft NRB : 8/8/2021

No.	PLU	Item Deskripsi	Qty (pcs.)	Aktual (pcs.)	Keterangan
1	200052829	NISSIN WAFER CREAM CHOCOLATE BOX 160g	2		

NRB sepihak Supplier

No.	No. NRB	Tanggal Buat NRB Sepihak
1	R027	8/30/2021 12:00:00 AM

Gambar Error! No text of specified style in document.2 Tampilan Hasil *Report* Siap Cetak

Di dalam program ini kode autentifikasi dan setiap barang yang akan di *return* juga akan memiliki tanggal kadaluarsa untuk *retur*. Saat barang yang di *return* kedaluarsa maka barang tersebut tidak dapat di cetak. Hal tersebut membuat barang tidak akan bisa diambil oleh *supplier* lagi.

## 2. DCNRBBAPADM

Aplikasi untuk *Distribution Center* keperluan *Nota Retur* Barang atau Barang Pemusnahan secara Administratif. Aplikasi ini ditujukan bagi pegawai yang akan mengatur administratif dari *Nota Return* Barang (NRB) dan Barang Pemusnahan (BAP). Terdiri dari tiga menu, yaitu cetak rekapitulasi, proses NRB *Partial*, dan penundaan BAP secara administratif. NRB *Partial* adalah barang yang di *return* sebagian biasanya dikarenakan barang yang diambil oleh *supplier* hanya sebagian dari total yang disetujui sebelumnya dikarenakan terlalu banyak kuantitasnya. Sementara penundaan BAP secara sepihak adalah penundaan pemusnahan barang yang hanya bisa diajukan

oleh *supplier*. Barang yang ditunda BAP nya hanya dapat ditunda selama 3 bulan dari tanggal yang pengajuannya. Penundaan untuk BAP barang dilakukan dikarenakan *supplier* belum dapat mengambil barang *return* tersebut (dikarenakan bencana alam atau lain hal). Seperti yang sudah dijelaskan bahwa program ini digunakan untuk administrasi dalam proses penanganan NRB partial dan penundaan BAP oleh *supplier*.

Dalam menu mencetak rekapitulasi terdapat dua pilihan yaitu mencetak NRB partial per *supplier* dan penundaan BAP per *supplier*. Menu ini hanya digunakan untuk mencetak dokumen yang diperlukan saja tidak ada proses apapun didalamnya.

**Rekapitulasi NRB Partial Per Supplier**

Kode DC : G001 — KEMAYORAN JAKARTA

Bulan - Tahun : September — 2021

Kode Supplier : — ALL

**Rekapitulasi Penundaan BAP Per Supplier**

Kode DC : G001 — KEMAYORAN JAKARTA

Bulan - Tahun : September — 2021

Kode Supplier : — ALL

**Gambar 3 Tampilan Cetak Rekapitulasi**

Pegawai DC hanya perlu memasukkan kode DC yang menyimpan barang yang di return, bulan dan tahun peretunan dan kode *supplier* yang akan mengambil barang *return*.

Rekapitulasi\_NRB

PT. INDOMARCO PRISMATAMA  
Logistic HO

Tgl Cetak : 09 September 2021  
Pkl Cetak : 3:32 PM  
User ID : ADMIN  
Halaman : 1 dari 2

**Rekapitulasi NRB Partial per Supplier**  
Bulan : August 2021

Kode - Nama Cabang Idm : G001 - KEMAYORAN JAKARTA  
Kode - Nama Supliyer : - ALL

No.	No. SRPS	Item(s)		Nilai (Rp.)	Tanggal NRB Sepihak	NRB Partial	
		Jumlah	Qty			Tanggal Pengajuan	Jumlah NRB
Kode - Nama Supplier : S1UE - INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.							
1	S017	6	0	0	01 August 2021	01 August 2021	131
Kode - Nama Supplier : S2A6 - AMASCO PRIMA PT.							
1	S018	2	3	27536.72	01 August 2021	01 August 2021	82
Kode - Nama Supplier : SP09 - FASTRATA BUANA PT.							
1	S028	1	0	0	01 August 2021	01 August 2021	20
Total		9	3	27537			233

Rekapitulasi\_BAP

PT. INDOMARCO PRISMATAMA

Logistic HO

Rekapitulasi Penundaan BAP per Supplier

Bulan : August 2021

Kode - Nama Cabang Idm : G001 - KEMAYORAN JAKARTA

Kode - Nama Supliyer : - ALL

Tgl Cetak : 09 September 2021

Pkl Cetak : 3:33 PM

User ID : ADMIN

Halaman : 1 dari 2

No.	No. SRPS	Item(s)		Nilai (Rp.)	Tanggal BAP Sepihak	Penundaan BAP		
		Jumlah	Qty			Batas Waktu Penundaan BAP	Tanggal BAP Sepihak Final (setelah ditunda)	Alasan Penundaan BAP
Kode - Nama Supplier : S1UE - INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.								
1	S017	4	0	0	27 August 2021	36	02 October 2021	
Kode - Nama Supplier : S2A6 - AMASCO PRIMA PT.								
1	S018	2	3	27537	27 August 2021	36	02 October 2021	
Kode - Nama Supplier : SP09 - FASTRATA BUANA PT.								
1	S028	1	0	0	27 August 2021	36	02 October 2021	
Total		7	3	27537				

**Gambar 4 Tampilan Rekapitulasi NRB dan BAP**

Pada menu kedua menampilkan barang yang akan di-*return* secara partial atau sebagian. Pencarian data dapat menggunakan kode DC, nomer NRB, atau PLUID. Karena barang yang di-*return* dengan nomer NRB yang sama dapat di-*return* beberapa kali maka jumlah nomor NRB partial bisa lebih dari satu. Pada bagian ini barang yang akan di-*return* jika akan diproses semua (memastikan barang siap di-*retur*), maka pegawai dapat menekan tombol *Process All*. Kemudian keterangan pada tabel utama akan berubah *flag* atau penandanya akan berubah menjadi P dan keterangannya akan berubah menjadi “proses”, jika data yang sebelumnya sudah ada maka akan menambahkan jumlah NRB *partial*-nya.

MainMenu

Cetak Rekapitulasi Proses NRB Partial Penundaan BAP Administratif

Find Refresh

Belum Proses : 0 Process All

F-Proses	F-Data	KODE DC	NO NRB	TAHUN	PLUID	JML NRB PARTIAL	KET
P		G001	500203	2020	20047810	15	proses
P		G001	500305	2019	20083796	67	proses
P		G001	500250	2019	20074149	20	proses
P		G001	500023	2019	20038217	18	proses
P		G001	500078	2020	20072353	41	proses
P		G001	500023	2019	20038217	18	proses
P		G001	500089	2020	20031987	18	proses

NO NRB PARTIAL KUANTITAS

**Gambar 5 Tampilan NRB Partial**

Pada menu ke tiga menampilkan data tentang penundaan BAP yang datanya secara spesifik dapat dicari dengan menggunakan kode DC, PLUID (*Price Look-up Unit Identity*), dan tanggal pengusulan BAP-nya. Dalam setiap pengusulan penundaan hanya dapat dilakukan maksimal 36 hari saja. Kemudian pada tampilan data juga diperlihatkan perkiraan tanggal berakhirnya masa penundaan BAP

KODEDC	TANGGAL	PLUID	TAG	USULAN BAP	JML HARI	USULAN BARU BAP
G001	10/08/2021 00:00:00	20047810	N	27/08/2021 00:00:00	36	02/10/2021 00:00:00
G001	09/08/2021 00:00:00	20072353	N	27/08/2021 00:00:00	36	02/10/2021 00:00:00
G001	12/08/2021 00:00:00	20083796	N	27/08/2021 00:00:00	36	02/10/2021 00:00:00
G001	11/08/2021 00:00:00	20074149	N	27/08/2021 00:00:00	36	02/10/2021 00:00:00
G001	08/08/2021 00:00:00	20062629	N	17/08/2021 00:00:00	36	22/09/2021 00:00:00
G001	11/08/2021 00:00:00	20074149	N	17/08/2021 00:00:00	36	22/09/2021 00:00:00
G001	12/08/2021 00:00:00	20083796	N	17/08/2021 00:00:00	36	22/09/2021 00:00:00
G001	10/08/2021 00:00:00	20047810	N	17/08/2021 00:00:00	36	22/09/2021 00:00:00
G001	09/08/2021 00:00:00	20072353	N	17/08/2021 00:00:00	36	22/09/2021 00:00:00
G001	08/08/2021 00:00:00	20062629	N	27/08/2021 00:00:00	36	02/10/2021 00:00:00

Gambar 6 Tampilan BAP Administratif

### 3. MONSRPS

Aplikasi untuk *Monitoring* Surat Rencana *Retur* atau Pemusnahan Sepihak (SRPS). Aplikasi ini ditujukan untuk melakukan pemantauan dokumen SRPS. Aplikasi ini digunakan untuk memonitoring retur atau pemusnahan barang secara sepihak.

KDSUP	NMSUP	PLU	DESC	DIV	DEP	KAT	TAG	QTY	HPP	NRB SEPIHAK	BAP SEPIHAK
S2A6	AMASCO PRIMA PT.	20047810	SAN CARLO KRIPIK KENTANG CLASSICA PCK 50 g	01	11	07	N	1	8451.88	01/08/21	27/08/21
S1UE	INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.	20072353	SELECO NORI CRISPY SEAWEEED SPICY PCK 3.5g	01	11	11	N	0	12879.78	01/08/21	27/08/21
S1UE	INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.	20038217	SNEK KU SNACK SHOYUE MI MEE SERIES CHICKEN PCK 60g	01	11	13	N	0	4972.42	01/08/21	27/08/21
S1UE	INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.	20031987	SNEK KU SNACK SHOYUE MI SPICY PCK 60g	01	11	13	N	0	4972.42	01/08/21	27/08/21
S2A6	AMASCO PRIMA PT.	20083796	LONG CHIPS SNACK POTATO ORIGINAL PCK 75 g	01	11	07	N	2	9542.42	01/08/21	27/08/21
SP09	FASTRATA BUANA PT.	20074149	ABC KOPI INSTAN MIX KOPI & GULA PCK 10X25g	01	01	06	N	0	19642.55	01/08/21	27/08/21
S34B	MALINDO SUKSES PT.	20062519	SOUTHERN CALIFORNIA NATURAL CUP 340g	01	11	20	N	0	24987.57	01/08/21	27/08/21
S1UE	INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.	10030549	BIKA SNACK CRACKERS ROASTED CHICKEN PCK 70gr	01	11	20	N	2	24987.57	01/08/21	27/08/21
S1UE	INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.	20062520	SOUTHERN CALIFORNIA PITTED PRUNES CUP 340g	01	11	20	N	2	24987.57	01/08/21	27/08/21
S1UE	INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.	20072349	SELECO NORI CRISPY SEAWEEED ORIGINAL PCK 3.5g	01	11	11	N	1	12879.78	01/08/21	27/08/21
S632	MENSA BINA SUKSES	20062629	HG HAIR GROWTH FOR WOMEN BTL 125ml	02	16	03	N	2	24965.23	01/08/21	27/08/21

Gambar 7 Tampilan Monitoring SRPS

KD SUPP	NAMA SUPP	PLU	DESKRIPSI	DIV	DEP	KAT	TAG	QTY	HPP	NRBSEPIHAK	BAPSEPIHAK
S2A6	AMASCO PRIMA PT.	20047810	SAN CARLO KRIPIK KENTANG CLASSICA PCK 50 g	01	11	07	N	1	8451.88	01/08/21	27/08/21
S1UE	INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.	20072353	SELECO NORI CRISPY SEAWEEED SPICY PCK 3.5g	01	11	11	N	0	12879.78	01/08/21	27/08/21
S1UE	INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.	20038217	SNEK KU SNACK SHOYUE MI MEE SERIES CHICKEN PCK 60g	01	11	13	N	0	4972.42	01/08/21	27/08/21
S1UE	INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.	20031987	SNEK KU SNACK SHOYUE MI SPICY PCK 60g	01	11	13	N	0	4972.42	01/08/21	27/08/21
S2A6	AMASCO PRIMA PT.	20083796	LONG CHIPS SNACK POTATO ORIGINAL PCK 75 g	01	11	07	N	2	9542.42	01/08/21	27/08/21
SP09	FASTRATA BUANA PT.	20074149	ABC KOPI INSTAN MIX KOPI & GULA PCK 10X25g	01	01	06	N	0	19642.55	01/08/21	27/08/21
S34B	MALINDO SUKSES PT.	20062519	SOUTHERN CALIFORNIA NATURAL CUP 340g	01	11	20	N	0	24987.57	01/08/21	27/08/21
S1UE	INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.	10030549	BIKA SNACK CRACKERS ROASTED CHICKEN PCK 70gr	01	11	20	N	2	24987.57	01/08/21	27/08/21
S1UE	INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.	20062520	SOUTHERN CALIFORNIA PITTED PRUNES CUP 340g	01	11	20	N	2	24987.57	01/08/21	27/08/21
S1UE	INTERFOOD SUKSES JASINDO PT.	20072349	SELECO NORI CRISPY SEAWEEED ORIGINAL PCK 3.5g	01	11	11	N	1	12879.78	01/08/21	27/08/21
S632	MENSA BINA SUKSES	20062629	HG HAIR GROWTH FOR WOMEN BTL	02	16	03	N	2	24965.23	01/08/21	27/08/21

Gambar 8 Tampilan Hasil Report Siap Cetak

Sepihak ini dimaksudkan bahwa pihak DC sendiri saja yang membuat *retur* atau pemusnahan barang tanpa persetujuan dari pihak *supplier*. Walaupun secara sepihak tetapi *supplier* tetap diberitahu tentang kondisi barang yang disimpan di DC melalui email. SRPS ini dibuat karena kapasitas DC hampir penuh dan akan ada barang baru dari *supplier* lain yang masuk ke dalam DC.

Pengelolaan email mercendaising juga merupakan bagian dari program ini. Bagian ini menyangkut pendataan *Group* Divisi dan data email dari tiap *Group* Divisi.

The screenshot shows the 'main\_MONSRPS' application with the 'E-MAIL' tab selected. On the left, there's a 'Group Divisi Produk' section with a table listing various divisions (DIV, DEP, KODE DIVISI MD). To the right, there are input fields for 'Email LAM' (with value [A01]) and 'Email LM' (with value [B01]), followed by a button 'ENTER Untuk INPUT Email'. Below this is a 'Group Email' section with a table listing email records (KODE DIVISI MD, EMAIL). At the bottom, there are 'Upload' and 'Download' buttons for both sections, with a note: 'Untuk Memasukkan DELETE DATA Masukkan RECID "1" saat UPLOAD'.

DIV	DEP	KODE DIVISI MD
G001	02	25
G001	05	26
G001	07	27
G001	18	19
G001	06	07
G001	10	11
G001	14	15
G001	19	20

KODE DIVISI MD	EMAIL
B02	purwanto@indo.co.id
A02	jovanka@indo.co.id
A01	pur@gmail.com
A03	bayuagasti@indo.co.id
A01	ali@gmail.com

**Gambar 9 Tampilan Pengelolaan Data Email dan Divisi**

*Input* email Logistik Manager (LM) dengan *record* ID B01 dan Logistik Area Manager(LAM) dengan *record* id A01 dapat dilakukan langsung kedalam Aplikasi. Tetapi untuk email lain atau data divisi menggunakan *upload* file .csv atau data *record* yang dipisahkan oleh tanda coma. Selain di *upload* data juga bisa di *download* juga dalam bentuk .csv.

The image shows two Notepad windows. The first, titled 'email\_down - Notepad', contains a CSV file with columns RECID, KODEDIVMD, and EMAIL. The second, titled 'groupdivisi - Co - Notepad', contains a CSV file with columns RECID, DIV, DEP, and KODEDIVMD.

```

email_down - Notepad
File Edit Format View Help
RECID,KODEDIVMD,EMAIL
,B02,purwanto@indo.co.id
,A01,pur@gmail.com
,A02,bayuagasti@indo.co.id
,A01,ali@gmail.com
,A01,alisastra@gmail.com
,A01,purwanto@gmail.com

groupdivisi - Co - Notepad
File Edit Format View Help
RECID,DIV,DEP,KODEDIVMD
,02,25,A01
,05,26,A01
,07,27,A02
,18,19,B02
,06,07,B02
,10,11,B02
,14,15,B01
  
```

**Gambar 10 Tampilan File .csv Data Email dan Group Divisi**

The image shows two 'PreviewUpload' dialog boxes. The left one is titled 'Preview Upload Data Email Group Divisi' and shows a table with columns RECID, KODEDIVMD, and EMAIL. The right one is titled 'Preview Upload Data Group Divisi' and shows a table with columns RECID, DIV, DEP, and KODEDIVMD. Both dialogs have 'SAVE' and 'Cancel' buttons at the bottom.

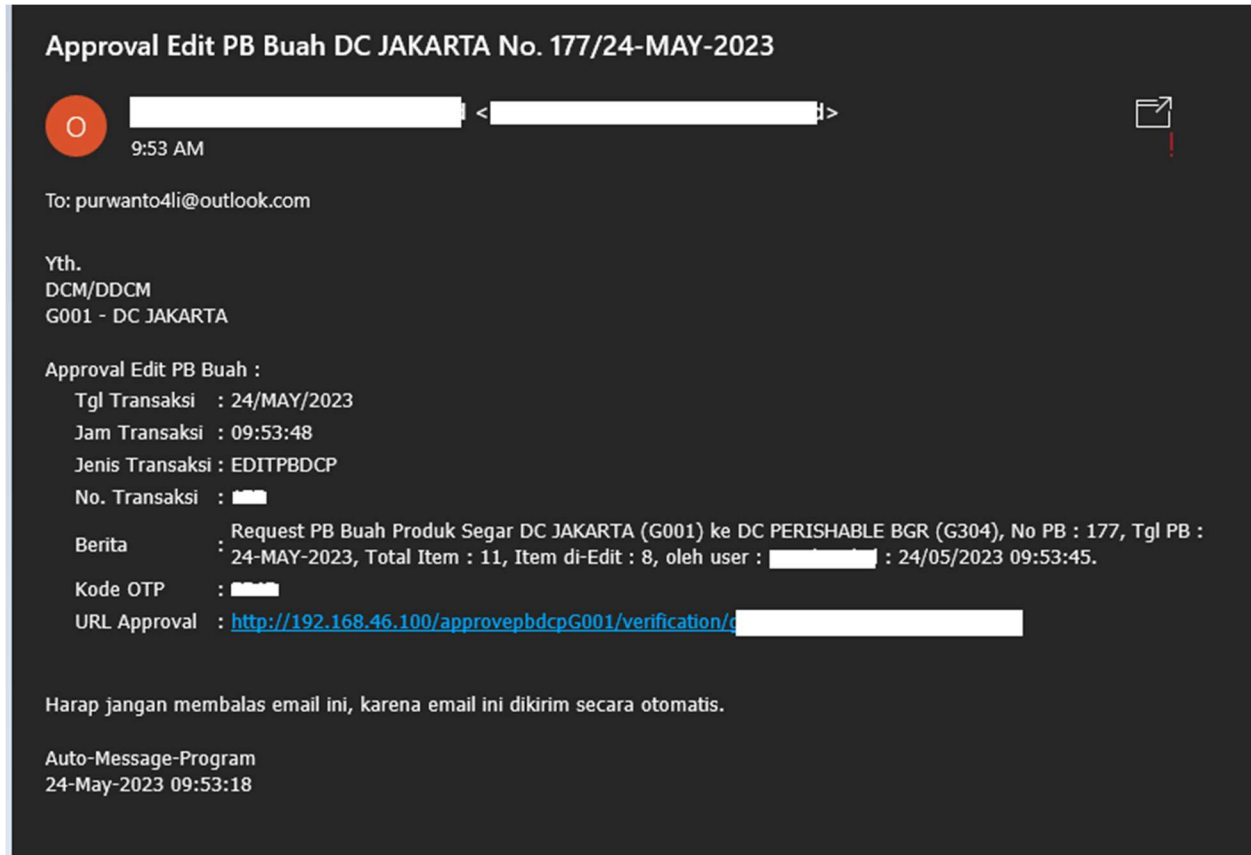
RECID	KODEDIVMD	EMAIL
B02		purwanto@indo....
A02		jovanka@indo.c...
A03		bayuagasti@indo...
A01		pur@gmail.com
A01		ali@gmail.com

RECID	DIV	DEP	KODEDIVMD
02	25		A01
05	26		A01
07	27		A02
18	19		B02
06	07		B02
10	11		B02
14	15		B01
19	20		C03

**Gambar 11 Tampilan Preview Upload Data Email dan Group Divisi**

#### 4. KirimEmailOtomatis (Win Service -Thread)

Sebuah windows service yang digunakan untuk memberikan kode OTP kepada manager DC untuk mengesahkan sebuah Transaksi. Windows service berjalan dengan cara melakukan cekung setiap 5 menit. Jika tanggal system sudah melebihi jam yang di tentukan pada database dan last run time tidak sama dengan waktu sstem maka email akan dikirim. Sehingga email ini dapat di set secara otomatis atau dalam kasus ini setiap pagi, untuk memberikan notifikasi kepada manager bahwa terdapat sebuah Transaksi yang harus di konfirmasi menggunakan kode OTP pada hari email ini diterima.



Gambar 12 Tampilan *Preview* Email yang dikirim secara otomatis