



BLOOD BANK WARD QUERY SYSTEM

Oleh:

Dr Zanariah Kassim

Speed Dial 6210

PENGENALAN

- **Blood Bank Ward Query System** telah diwujudkan semenjak tahun 2008.
- Kos untuk mewujudkan sistem di hospital ini ialah RM 18,000

OBJEKTIF:

1. Mengurangkan panggilan telefon ke makmal yang boleh mengganggu fokus JTMP yang sedang melakukan ujian makmal secara manual. Ia meningkatkan risiko kesilapan membekalkan darah kepada wad.
2. Memudahkan kakitangan wad untuk mengetahui status permohonan darah atau produk darah



Kegunaan Utama “Blood Bank Ward Query System”

1. Mengesan sama ada sampel untuk GXM atau GSH telah sampai ke makmal atau belum.
2. Menyemak sama ada sampel telah diproses atau belum.
3. Mengetahui kumpulan darah pesakit dan juga jika terdapat antibodi terhadap sel darah merah (clinically significant)
4. Sejarah penerimaan darah atau produk darah yang lampau.
5. Bilangan darah atau produk darah yang masih belum diambil di makmal.
6. Menyemak sama ada kad pemindahan darah telah dipulangkan ke makmal atau belum.



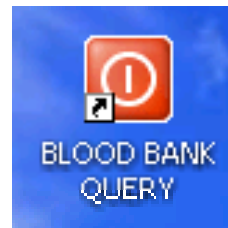
LANGKAH-LANGKAH UNTUK MENGUNAKAN SISTEM “BLOOD BANK WARD QUERY SYSTEM”

1. Pastikan wad anda mempunyai talian internet.

2. Taipkan alamat ini

<http://10.77.80.58/rquery>

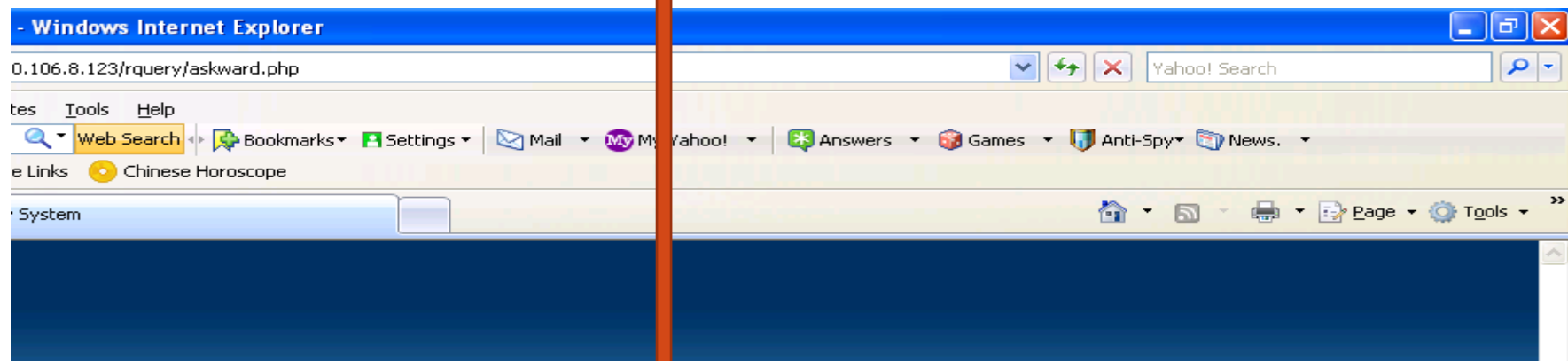
3. Atau klik pada ikon  di desktop anda.



4. Hubungi kami untuk bantuan: Encik
Jaafar / Cik Nurul Atiqah

Langkah seterusnya:

1. Paparan di skrin komputer kelihatan seperti ini.
2. Masukkan wad anda contoh hemato, D3, E3, labour room



Enter you Ward Name

Langkah seterusnya:

1. Paparan di skrin komputer kelihatan seperti ini.
2. Masukkan wad anda seperti di dalam contoh dibawah.
3. Kemudian klik 'Enter'

Enter you Ward Name

hemato

Langkah seterusnya:

1. Paparan di skrin komputer kelihatan seperti ini.
2. Masukkan No KP (penuh) atau RN seperti arahan dibawah.
3. Pastikan nombor yang dimasukkan betul dan kemudian tekan "Enter"

Guide lines for search

- IC must be in full, Partial entries are not recommended
- When searching for RN, use a prefix, for eg: RN234832
- Make sure to choose the right patient from the list
- Cross check the displayed information before proceeding
- [Click here to change your ward name](#)

Requesting ward: HEMATO

(Must be a full IC or use prefix RN etc:RN23432.)

Search »

[Terms of Service](#) [Privacy](#) [Support](#) [Stats](#) | Copyright 2008 Enterall (M) Sdn. Bhd.. DARAHLINK

Langkah seterusnya:

1. Paparan di skrin komputer kelihatan seperti ini.
2. Sila semak nama pesakit, umur, bangsa, jantina, No KP dan RN adalah betul. Jika maklumat pesakit ini yang dicari, klik pada “Identity confirmed”

Requesting ward: HEMATO

(Must be a full IC or use prefix RN etc:RN23432.)

Search »

USHA A/P SUNDDARARAJAN, 28 Yrs, INDIAN, Female

IC Number: 830215015246

RN: 1007414

Last request: 306590

Relationship: SELF

Identity confirmed **Search Again**

Langkah seterusnya:

1. Jika No KP yang dimasukkan salah atau tiada sampel diterima oleh makmal, paparan begini akan kelihatan.
2. Sila semak sama ada No KP yang dimasukkan betul dan sampel telah dihantar ke makmal atau belum.
3. Ulang pencarian anda menggunakan No KP atau No RN

Requesting ward:HEMATO

(Must be a full IC or use prefix RN etc:RN23432.)

Search »

No records found or Invalid IC

- Searched for: "830205015246"
- Verify the IC Number and search again
- IC Number should be entered in full
- Hyphens (-) are not allowed in IC

USHA A/P SUNDARARAJAN, 28 Yrs, INDIAN, Female

IC Number: 830215015246
 RN : 1007414
 Last request: 306590
 Relationship: SELF

Antibodies: POS
 Phenotype: ?
 Remarks: anti E detected

Ward	Date Requested	R/N	Rq	Ready	Transf	Released	Type	Physician	ABO	Rh
DAY CARE	2011-05-27 15:24:20	NA	306590	0	3	2	GXM	DR.LIM	O	POS
HEMATO	2011-05-18 15:08:22	NA	305815	0	2	0	GXM	DR.	O	POS
C4	2011-04-26 14:53:36	1104509	303945	0	1	0	GXM	DR.EVELYN	O	POS
E4 NEURO F	2011-04-25 11:37:59	1104509	303818	0	2	0	GXM	DR.	O	POS
C3	2011-03-05 15:26:20	1092822	299613	0	0	0	GXM	DR.	O	POS
C3	2011-03-03 11:32:01	1092822	299421	0	0	0	GXM	DR. NORHALIZA	O	POS
C3	2011-03-02 12:27:39	1092822	298629	0	0	0	GXM	DR. NORHALIZA	O	POS
C3	2011-03-02 06:44:34	1092822	299308	0	1	0	GXM	DR.NOOR	O	POS
C3	2011-03-02 05:25:40	1092822	299301	0	1	0	GXM	DR.	O	POS
C4	2011-01-06 16:11:41	1081107	294935	0	1	0	GXM	DR.	O	POS
C4	2011-01-05 16:28:00	1081107	294814	0	1	0	GXM	DR.HOOI	O	POS
C4	2011-01-04 00:34:22	1081107	294663	0	3	0	GXM	DR.	O	POS
C3	2010-12-05 11:44:39	1074677	292266	0	1	0	GXM	DR.CHAN	O	POS
C3	2010-12-04	10074677	300001	0	0	0	GXM	NA	O	POS

Langkah seterusnya:

1. Paparan di skrin komputer kelihatan seperti ini.
2. Maklumat terperinci tentang semua darah dan produk yang pernah diterima pesakit akan disenaraikan.
3. Jika terdapat antibodi ia juga ada dicatatkan (Anti – E).
4. Anda boleh klik pada **Rq (No request)** untuk menyemak butiran terperinci tentang permohonan berkenaan.

Ward	Date Requested	R/N	Rq	Ready	Transf	Released	Type	Physician	ABO	Rh	
DAY CARE	2011-05-27 15:24:20	NA	306590	0	3	2	GXM	DR.LIM	O	POS	
HEMATO	2011-05-18 15:08:22	NA	305815	0	2	0	GXM	DR	O	POS	
C4	2011-04-26 14:53:36	1104509	303945	0	1	0	GXM	DR.EVELYN	O	POS	
E4 NEURO F	2011-04-25 11:37:59	1104509	303818	0	2	0	GXM	DR	O	POS	

Ward	Date Requested	R/N	Rq	Ready	Transf	Released	Type	Physician	ABO	Rh	
C3	2010-12-08 19:53:46	1075277	292539	0	0	0	GSH	DR	A	POS	
C3	2010-12-06 20:27:10	1075277	292319	0	0	0	GSH	DR.CHEAH	A	POS	

Maklumat yang diperolehi pada paparan di atas:

Ward	Destinasi permohonan darah atau produk
Date requested	Tarikh permohonan darah atau produk
RN	Nombor pendaftaran pesakit (NA jika RN tidak dinyatakan di dalam borang permohonan darah).
Rq	Nombor permohonan darah (request number)
Ready	Bilangan darah atau produk yang telah sedia diambil untuk kegunaan pesakit
Transf	Bilangan darah atau produk darah yang telah dipindahkan
Released	Bilangan darah atau produk yang tidak diambil daripada makmal @ tidak digunakan.
Type	Jenis permohonan sama ada crossmatching atau Group Screened and Hold (GSH)
Physician	Nama pakar perunding atau pakar yang membuat permohonan
ABO Rh	Kumpulan darah ABO dan Rh bagi setiap unit darah atau produk yang dibekalkan
	Jam berwarna putih menunjukkan permohonan darah atau produk darah tamat (telah melebihi 48 jam)
	Jam berwarna kuning menunjukkan permohonan darah atau produk darah masih sah (dalam tempoh 48 jam)

USHA A/P SUNDARARAJAN, 28 Yrs, INDIAN, Female

IC Number: 830215015246
 RN : 1007414
 Last request: 306590
 Relationship: SELF

Antibodies: POS
 Phenotype: '
 Remarks : anti E detected

Ward	Date Requested	R/N	Rq	Ready	Transf	Released	Type	Physician	ABO	Rh
DAY CARE	2011-05-27 15:24:20	NA	306590	0	3	2	GXM	DR.LIM	O	POS
HEMATO	2011-05-18 15:08:22	NA	305815	0	2	0	GXM	DR.	O	POS
C4	2011-04-26 14:53:36	1104509	303945	0	1	0	GXM	DR.EVELYN	O	POS
E4 NEURO F	2011-04-25 11:37:59	1104509	303818	0	2	0	GXM	DR.	O	POS
C3	2011-03-05 15:26:20	1092822	299613	0	0	0	GXM	DR.	O	POS
C3	2011-03-03 11:32:01	1092822	299421	0	0	0	GXM	DR. NORHALIZA	O	POS
C3	2011-03-02 12:27:39	1092822	298629	0	0	0	GXM	DR. NORHALIZA	O	POS
C3	2011-03-02 06:44:34	1092822	299308	0	1	0	GXM	DR.NOOR	O	POS
C3	2011-03-02 05:25:40	1092822	299301	0	1	0	GXM	DR.	O	POS
C4	2011-01-06 16:11:41	1081107	294935	0	1	0	GXM	DR.	O	POS
C4	2011-01-05 16:28:00	1081107	294814	0	1	0	GXM	DR.HOOI	O	POS
C4	2011-01-04 00:34:22	1081107	294663	0	3	0	GXM	DR.	O	POS
C3	2010-12-05 11:44:39	1074677	292266	0	1	0	GXM	DR.CHAN	O	POS
C3	2010-12-04	10074677	300001	0	0	0	GXM	NA	O	POS

Langkah seterusnya:

1. Anda boleh klik pada *Rq (No request)* untuk menyemak butiran terperinci tentang permohonan berkenaan.
2. Kemudian tekan "Enter"

• [Click here to change your ward name](#)

Requesting ward: HEMATO

(Must be a full IC or use prefix RN etc:RN23432.)

Search »

USHA A/P SUNDDARARAJAN, 28 Yrs, INDIAN, Female

IC Number: 830215015246
 RN : 1007414
 Last request: 306590
 Relationship: SELF

Antibodies: POS
 Phenotype: `,
 Remarks : anti E detected

5 Units found for Request no 306590

Product	Type	ABO	Rh	Status	Time	MLT
7101465536511	Packed Cells 42 Days	O	POS	Released	2011-05-27 15:25:35	FAIZAH
7101465636511	Packed Cells 42 Days	O	POS	Transfused	2011-05-28 15:18:38	FAIZAH
7101465796511	Packed Cells 42 Days	O	POS	Released	2011-05-27 16:30:57	FAIZAH
7101455926511	Packed Cells 42 Days	O	POS	Transfused	2011-05-28 15:18:46	FAIZAH
7101465636511	Packed Cells 42 Days	O	POS	Transfused	2011-05-28 15:18:38	FAIZAH

[Previous page](#)

Langkah seterusnya:

1. Paparan di skrin komputer kelihatan seperti ini.
2. Maklumat terperinci tentang semua darah dan produk untuk permohonan bernombor **306590** bertarikh 27 Mei 2011 akan dipaparkan.
3. Terdapat **5 pints packed cells** dibekalkan dan **hanya 3** dipindahkan kepada pesakit

5 Units found for Request no 306590

Product	Type	ABO	Rh	Status	Time	MLT
7101465536511	Packed Cells 42 Days	O	POS	Released	2011-05-27 15:25:35	FAIZAH
7101465656511	Packed Cells 42 Days	O	POS	Transfused	2011-05-28 15:18:38	FAIZAH
7101465796511	Packed Cells 42 Days	O	POS	Released	2011-05-27 16:50:57	FAIZAH
7101455926511	Packed Cells 42 Days	O	POS	Transfused	2011-05-28 15:18:46	FAIZAH
7101465656511	Packed Cells 42 Days	O	POS	Transfused	2011-05-28 15:18:38	FAIZAH

Maklumat yang diperolehi pada paparan di atas:

Product	No darah atau produk yang dibekalkan
Type	Jenis darah atau produk
ABO Rh	Kumpulan ABO dan Rh bagi setiap unit darah dan produk yang dibekalkan
Status	Status darah terkini iaitu semasa sistem diakses oleh pengguna
Transfused	Unit darah atau produk yang berkenaan telah dipindahkan kepada pesakit dan kad pemindahan darah telah dipulangkan ke makmal
Released	Unit darah atau produk tidak diambil melebihi 48 jam dan telah dipindahkan semula ke dalam sistem inventori makmal. <i>Permohonan baru perlu dilakukan jika perlu.</i>
MLT	Nama juruteknologi makmal perubatan yang menjalankan ujian

2 Units found for Request no 299518

Product	Type	ABO	Rh	Status	Time	MLT
7101406496511	Packed Cells 42 Days	A	POS	Issued	2011-03-04 13:45:50	NURUL
715104246511	Packed Cells 42 Days	A	POS	Issued	2011-03-04 14:40:21	NURUL

Previous page

Maklumat yang diperolehi pada paparan di atas:

Issued Menunjukkan 2 unit packed cell telah dibekalkan kepada pesakit tetapi kad pemindahan darah (blood sticker) tidak dipulangkan ke makmal untuk direkodkan oleh pihak makmal.

Kad Pemindahan Darah (blood sticker)

Atas (upper section):

Rekodkan semua maklumat dan pulangkan ke makmal setelah selesai pemindahan darah atau produk darah dengan **SEGERA** untuk direkodkan ke dalam sistem DarahLink

Bawah (lower section):

Rekodkan semua maklumat dan pastikan ia ditampal ke fail pesakit dengan **SEGERA** untuk rujukan pada masa hadapan

PUSAT DARAH WILAYAH SELATAN, HSAJB

Lab No: **000001**
R/N: **000000**
Collected **2008-07-22**
Expires **2008-07-28**

AB POS

Bag No: **7100705800311**
PLT5

15:31:06 / 2008-07-28

This unit is designated for transfusion to:
PUTERA GUNUNG LEDANG

I/D Age Race Sex Ward
A 10101010 A 108Yrs LAIN LAIN M DIRAJA

Transfusion Details

Date	Time Start	Stopped	Vol.transf.	Done By.	Reaction Yes / No
Details					

IMPORTANT: FILL IN & RETURN UPPER SECTION TO BLOOD BANK
Lower Section: Detach and attach to patient file

Lab No **000001** R/N **000000** Bag No **7100705800311**
PLT5 Collected **2008-07-22**
Expires **2008-07-28**
PUTERA GUNUNG LEDANG

I/D Age Race Sex Ward
A 10101010 A 108Yrs LAIN LAIN M DIRAJA

Transfusion Details

Date	Time Start	Stopped	Vol.transf.	Done By.	Reaction Yes / No
Details					