

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Lembar persetujuan responden

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN  
(INFORM CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sheva Arjan Loro

Semester/Kelas : I / 1B

NIM : P17410103005

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh Hertantyo Eka Adi Saputra (1604000045), mahasiswa Jurusan Kesehatan Terapan, Program Studi Perkam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang berjudul "Pembuatan Aplikasi *Game Crossword Puzzle* Klasifikasi dan Kodefikasi Penyakit dan Masalah Sistem Kardiovaskuler berbasis android" Pada Mahasiswa D-III Perkam Medis Dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang".

Jawaban kuesioner tersebut telah disepakati hanya untuk keperluan penelitian dan kerahasiaan dijamin oleh saudara peneliti.

Malang, Juni 18 2019..

Yang menyatakan,



.....  
Sheva.A

## Lampiran 2. Kuesioner penilaian produk dari mahasiswa

### Kuesioner Penilaian Produk

Keterangan cara pengisian:

1. Mohon berikan jawaban dari masing-masing pilihan yang tersedia dengan memberikan tanda centang (√) pada jawaban yang saudara pilih.
2. Pilihan hendaknya subjektif, karena kuesioner ini dapat digunakan secara optimal apabila seluruh pertanyaan terjawab.
3. Keterangan penilaian:  
 1: Sangat Tidak Setuju      3: Kurang Setuju      5: Sangat Setuju  
 2: Tidak Setuju              4: Setuju

No	Pernyataan	Penilaian				
		1	2	3	4	5
Persepsi Kemudahan Penggunaan						
1	Mudah dipelajari dalam penggunaan aplikasi					√
2	User mudah login di aplikasi					√
3	User mudah memahami fitur-fitur yang ada dalam aplikasi					√
Persepsi Kebermanfaatan						
4	Fitur-fitur yang ada di dalam aplikasi sangat bermanfaat bagi mahasiswa					√
5	Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap materi					√
6	Meningkatkan efektivitas belajar mahasiswa					√
Sikap Terhadap Penggunaan Sistem Informasi						
7	User dapat memahami penggunaan aplikasi dengan cepat					√
8	Tampilan aplikasi menyenangkan dan dapat dilihat dengan jelas					√
Perilaku Penggunaan Sistem Informasi						
9	Aplikasi ini mendukung teknologi yang lebih canggih dimasa yang akan datang					√
10	Keinginan untuk belajar yang mudah dan dapat diakses dimanapun					√
TOTAL SKOR						47

### Lampiran 3. Soal untuk aplikasi

#### SOAL CROSSWORD PUZZLE KKPMT

Huruf berwarna **merah** adalah jawaban yang ada di game crossword puzzle sedangkan yang berwarna **hitam** adalah pertanyaan atau pernyataan dari game crossword puzzle.

1. sel darah yang berfungsi untuk melawan berbagai penyakit infeksi dan sebagai sistem kekebalan tubuh **leukosit**
2. sel pembekuan darah **trombot**
3. Pembuluh darah terkecil di tubuh dan memungkinkan pertukaran air, oksigen, karbondioksida, serta **nutrient** dan zat kimia sampah antara darah dan jaringan disekitarnya adalah pembuluh darah **kapiler**
4. penyakit dimana plak terbentuk di dinding arteri, plak terbentuk karena kegemukan, kolesterol, kalsium dan substansi lain yang ada dalam darah **atherosclerosis**
5. kondisi dimana ketika pasokan darah ke otak terganggu atau berkurang akibat penyumbatan atau pecahnya pembuluh darah **stroke**
6. pelebaran abnormal pada pembuluh nadi karena kondisi dinding pembuluh darah yang lemah **aneurysma**
7. penyakit yang dimana pembuluh darah membesar dan berbelit belit **varices**
8. istilah atau terminologi medis dari penyakit kaki gajah **filariasis**
9. keganasan pada getah bening adalah **lymphoma**
10. tekanan darah tinggi **hypertension**
11. kekurangan suplai darah ke jaringan atau organ tubuh karena permasalahan pada pembuluh darah **ischemia**
12. Sel darah yang membawa oksigen ke seluruh tubuh adalah sel darah merah **eritrosit**
13. Kantung yang membungkus jantung **pericardium**
14. Hypertension heart disease (**HHD**)
15. pembuluh darah yang kebanyakan mengalirkan darah yang mengandung karbondioksida **vena**
16. penyakit yang pembuluh darahnya membesar di bagian usus besar akhir yaitu rectum **haemorrhoids**
17. congestive heart failure (**CHF**)
18. kondisi medis yang dimana jantung mengalami pembesaran atau pembengkakan disebut **cardiomegaly**
19. atrium disebut juga **serambi**
20. ventrikel disebut juga **bilik**
21. katup atrioventrikular kanan disebut katup **trikuspidalis**
22. katup atrioventrikular kiri disebut katup **bikuspidalis**
23. berfungsi untuk menerima darah dari vena yaitu **atrium**
24. berfungsi untuk memompa darah ke arteri yaitu **ventrikel**
25. berfungsi untuk mengalirkan darah dari jantung ke seluruh tubuh **arteri**

26. jantung berada dalam rongga thoraks di area **mediastinum**
27. alat pacu jantung **pacemaker**
28. pembuluh darah vena yang membawa oksigen adalah vena **pulmonalis**
29. penyakit jantung koroner **PJK**
30. pericardium visceral disebut juga **fibrosium**
31. pericardium parietal disebut juga **serosum**
32. pembuluh darah yang paling kecil adalah **kapiler**
33. penampung dan pengangkut darah dari jaringan kembali ke jantung adalah tugas pembuluh darah **vena**
34. 55% volume darah adalah **plasma**
35. ciri ciri pembuluh darah yang dindingnya tebal dan elastic dan jika terbuka darah memancar keluar adalah pembuluh darah **arteri**
36. cabang kecil dari arteri dan berfungsi sebagai kendali darah yang dikeluarkan ke dalam kapiler adalah **arteriola**
37. pada saat berdenyut, setiap ruang jantung mengendur dan terisi darah disebut sebagai **diastole**
38. jantung berkontraksi dan memompa darah keluar dari ruang jantung disebut sebagai **sistole**
39. proses peradangan yang mencakup lapisan parietal dan visceral dari pericardium dan lapisan terluar dari myocardium adalah penyakit **pericarditis**
40. penyakit yang mengenai miokardium seara primer dan bukan sebagai akibat dari hipertensi, kelainan kongenital, katub, koroner, arterial dan perikardial adalah penyakit **kardiomiopati**
41. suatu infeksi pada lapisan endokard jantung( lapisan yang paling dalam dari otot jantung akibat infeksi kuman/ mikroorganisme yang masuk adalah penyakit **endokarditis**
42. **angina** merupakan nyeri dada sementara atau suatu perasaan tertekan, yang terjadi jika otot jantung mengalami kekurangan oksigen.
43. **Arrhythmia** merupakan irama jantung tidak normal, yang bisa disebabkan oleh gangguan rangsang dan penghantaran rangsang jantung ringan maupun berat
44. Keadaan kekurangan eritrosit adalah **anemia**
45. **hipotensi** merupakan tekanan darah lebih rendah dari biasanya, yang berarti jantung, otak dan bagian tubuh lain tidak mendapatkan cukup darah.
46. Penyakit yang disebabkan adanya kelebihan produksi sel darah putih pada tubuh manusia adalah **leukimia**
47. **Trombositopenia** merupakan sedikitnya jumlah trombosit dalam sistem peredaran darah
48. penyakit kelainan darah yang ditandai dengan kondisi sel darah merah mudah rusak atau umurnya lebih pendek dari sel darah normal (120 hari) adalah **thalasemia**
49. antibody disebut juga **immunoglobulin**
50. pembuluh darah arteri yang terbesar kecuali arteri pulmonalis adalah **aorta**

51. **polisitemia** adalah peningkatan jumlah sel darah merah dalam sirkulasi, yang mengakibatkan peningkatan viskositas dan volume darah.
52. Suatu penyakit yang menyebabkan gangguan perdarahan karena kekurangan factor pembekuan darah adalah penyakit **hemofilia**
53. Sisi kanan jantung menerima darah terdeoksigenasi dari tubuh dan mengalirkannya ke paru paru untuk dioksigenasi. Darah yang sudah teroksigenasi kembali ke sis kiri jantung adalah sirkuit **pulmonary**
54. Sisi kiri jantung menerima darha teroksigenasi dari paru paru dan mengalirkannya ke seluruh tubuh disebut sirkuit **sistemik**

**Lampiran 4. Validasi soal  
Ahli materi**

KUESIONER VALIDASI SOAL  
**“PENILAIAN OLEH AHLI MATERI TERHADAP SOAL YANG ADA DI  
DALAM APLIKASI GAME CROSSWORD PUZZLE KLASIFIKASI DAN  
KODEFIKASI PENYAKIT DAN MASALAH SISTEM  
KARDIOVASKULER”**

Judul Penelitian : Pembuatan aplikasi *game crossword puzzle* klasifikasi dan kodefikasi penyakit dan masalah sistem kardiovaskuler berbasis android Pada Mahasiswa D-III Perkam Medis Dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang

Sasaran : Prodi DIII PMIK Angkatan 2018 di Poltekkes Kemenkes Malang

Mata Kuliah : Klasifikasi dan Kodefikasi Terkait Penyakit dan Masalah Kesehatan Terkait (KKPMT)

Peneliti : Hertantyo Eka Adi Saputra

Praktisi Pembelajaran :

Ahli Bidang :

**Petunjuk :**

Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak selaku praktisi pembelajaran terhadap kelayakan soal terkait materi pada aplikasi media pembelajaran KKPMT Sistem Kardiovaskuler. Pendapat, kritik, saran, penilaian dan komentar Bapak akan sangat bermanfaat untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas soal yang akan digunakan dalam penelitian ini. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon Bapak memberikan respon pada setiap pernyataan dalam lembar kuesioner ini dengan memberi tanda centang (✓) pada pilihan jawaban yang tersedia kemudian berikan saran perbaikan jika dirasa perlu dilakukan perbaikan.

**D. Penilaian Kelayakan Soal**

No	Indikator	Pilihan Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Kesesuaian soal dengan kompetensi Saran perbaikan :	✓	

2	Kejelasan pertanyaan dan jawaban yang diharapkan Saran perbaikan :	✓	
3	Kejelasan pokok soal Saran perbaikan :	✓	
4	Cara pengerjaan soal teka teki disampaikan dengan jelas Saran perbaikan :	✓	
5	Soal teka teki yang digunakan bervariasi Saran perbaikan :	✓	
6	Tingkat kesulitan soal teka teki sesuai dengan materi yang didapatkan Saran perbaikan :	✓	

(sudji munadi, 2007, Universitas Yogyakarta)

E. Komenta/Saran

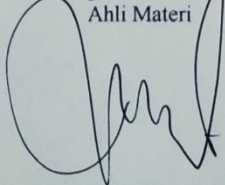
F. Kesimpulan

Lingkari pada nomor sesuai dengan kesimpulan

4. Layak untuk diujicobakan
5. Layak untuk diujicobakan dengan revisi sesuai saran
6. Tidak layak untuk diujicobakan

Malang, 14 Januari 2019

Ahli Materi



Dr. Muzamil, MMRS

NIP. 196902142000121002

## Ahli praktisi pembelajaran

KUESIONER VALIDASI SOAL  
"PENILAIAN OLEH PRAKTIISI PEMBELAJARAN TERHADAP SOAL  
YANG ADA DI DALAM APLIKASI *GAME CROSSWORD PUZZLE*  
KLASIFIKASI DAN KODEFIKASI PENYAKIT DAN MASALAH SISTEM  
KARDIOVASKULER"

Judul Penelitian : Pembuatan aplikasi *game crossword puzzle* klasifikasi dan kodefikasi penyakit dan masalah sistem kardiovaskuler berbasis android Pada Mahasiswa D-III Perekam Medis Dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang

Sasaran : Prodi DIII PMIK Angkatan 2018 di Poltekkes Kemenkes Malang

Mata Kuliah : Klasifikasi dan Kodefikasi Terkait Penyakit dan Masalah Kesehatan Terkait (KKPMT)

Peneliti : Hertantyo Eka Adi Saputra

Praktisi Pembelajaran :

Ahli Bidang :

### Petunjuk :

Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat Bapak selaku praktisi pembelajaran terhadap kelayakan soal terkait materi pada aplikasi media pembelajaran KKPMT Sistem kardiovaskuler. Pendapat, kritik, saran, penilaian dan komentar Bapak akan sangat bermanfaat untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas soal yang akan digunakan dalam penelitian ini. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon Bapak memberikan respon pada setiap pernyataan dalam lembar kuesioner ini dengan memberi tanda centang (✓) pada pilihan jawaban yang tersedia kemudian berikan saran perbaikan jika dirasa perlu dilakukan perbaikan.

### A. Penilaian Kelayakan Soal

No	Indikator	Pilihan Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Soal kuis yang diberikan sesuai dengan praktek coding yang didapatkan mahasiswa Saran perbaikan :	✓	



2	Bahasa yang digunakan mudah dipahami Saran perbaikan :	✓	
3	Kunci jawaban yang sudah benar dan sesuai dengan ICD 10 dan 9 CM Saran perbaikan :	✓	
4	Cara pengerjaan soal teka teki disampaikan dengan jelas Saran perbaikan :		
5	Soal teka teki yang digunakan bervariasi Saran perbaikan :	✓	
6	Tingkat kesulitan soal teka teki sesuai dengan materi yang didapatkan di dalam pengkodean penyakit masalah kardiovaskelur Saran perbaikan :	✓	

## B. Komentor/Saran

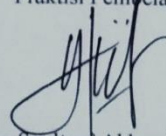
*lanjutkan .*

## C. Kesimpulan

Lingkari pada nomor sesuai dengan kesimpulan

1. Layak untuk diujicobakan
2. Layak untuk diujicobakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak untuk diujicobakan



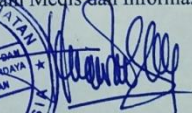

Malang, 14 januari 2019  
Praktisi Pembelajaran



Prima Sulton Akbar, SST, MPH

92.06.1.226

## Lampiran 5. Surat ijin penelitian

	<b>KEMENTERIAN KESEHATAN RI</b> <b>BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN</b> <b>POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG</b>	
<p>- Kampus Pusat : Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746 - Kampus I : Jl. Srikoyo No. 106 Jember Telp (0331) 486613 - Kampus II : Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp (0341) 427847 - Kampus III : Jl. Dr. Soetomo No. 46 Blitar Telp (0342) 801043 - Kampus IV : Jl. KH Wakhid Hasyim No. 64B Kediri Telp (0354) 773095 - Kampus V : Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek Telp (0355) 791293 - Kampus VI : Jl. Dr. Cipto Mangunkusomo No. 82A Ponorogo Telp (0352) 461792</p>		
Website : <a href="http://www.poltekkes-malang.ac.id">Http://www.poltekkes-malang.ac.id</a> Email : <a href="mailto:direktorat@poltekkes-malang.ac.id">direktorat@poltekkes-malang.ac.id</a>		
Nomor	: PP.08.02/6.1/ 0019 /2019	Malang, 21 Januari 2019
Lampiran	: -	
Hal	: <u>Surat Ijin Penelitian</u>	
Kepada		
Yth. Ketua Jurusan Kesehatan Terapan		
Di		
Malang		
<p>Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Semester VI Prodi D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2018/2019, maka bersama ini kami harapkan Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama:</p>		
Nama	: Hertantyo E. A. S.	
NIM	: 1604000045	
Untuk melakukan penelitian di Prodi D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan dengan Topik / Judul: <i>Pembuatan Aplikasi Game Crossword Puzzle Klasifikasi dan Kodefikasi Penyakit dan Maslah Sistem Kardiovaskuler Berbasis Android.</i>		
Pada : 21 – 23 Januari 2019.		
Adapun data yang akan diambil adalah responden mahasiswa.		
Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.		
<p>Ketua Program Studi D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan</p>  <p><b>Tutik Herawati, S.Kp., MM</b> 197108241994032001</p> 		
Tembusan Disampaikan Kepada :		
1. Koord. ADAK Jurusan Kesehatan Terapan		
2. Arsip		

**Lampiran 6. Implementasi aplikasi game kepada mahasiswa**





## Lampiran 7. Surat pernyataan kesanggupan penguji aplikasi

### **SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN**

#### **Sebagai Penguji/Validator Program Web**

Berdasarkan Surat Permohonan saudara/saudara tentang kesanggupan menjadi penguji program “aplikasi game crossword puzzle”, dengan ini saya ;

Nama :Mahmud Yunus, S.Kom., M.Pd., M. T.  
Kedudukan Jabatan :Lektor/III D  
Instansi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan sanggup untuk menjadi penguji/validator dari tugas akhir yang berjudul “Pembuatan Aplikasi Game Crossword Puzzle Klasifikasi dan Kodefikasi Penyakit Masalah Sistem Kardiovaskuler Berbasis Android” .

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 5 Februari 2019  
Yang membuat pernyataan



**Mahmud Yunus, S.Kom., M.Pd, M. T.**

**NIDN. 0716087501**

## Lampiran 8. Surat pernyataan validasi

### SURAT PERNYATAAN VALIDASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mahmud Yunus, S.Kom., M.Pd., M. T.  
Jabatan /Golongan : Lektor / III D  
Instansi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan bahwa saya telah melakukan validasi produk tugas akhir dari :

Nama : Hertantyo Eka Adi Saputra  
NIM : 1604000045  
Jurusan : Jurusan Kesehatan Terapan  
Prodi : D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan  
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang  
Nama Produk : Aplikasi Game Crossword Puzzle

Setelah saya lakukan telaah, dengan ini saya menyatakan bahwa isi dari produk Tugas Akhir tersebut diatas telah sesuai dengan yang diharapkan.

Malang, 05 Februari 2019

Yang membuat pernyataan



**Mahmud Yunus, S.Kom., M.Pd, M. T.**

**NIDN. 0716087501**

## Lampiran 9. Hasil uji Black Box

### LEMBAR PENGUJIAN APLIKASI

#### Uji Blackbox

#### PEMBUATAN APLIKASI GAME CROSSWORD PUZZLE KLASIFIKASI DAN KODEFIKASI PENYAKIT DAN MASALAH SISTEM KARDIOVASKULER

##### Petunjuk Pengisian

Berikut terdapat beberapa pengujian, kondisi dan hasil yang diharapkan dari pembuatan aplikasi game crossword puzzle klasifikasi dan kodefikasi penyakit dan masalah sistem kardiovaskuler. Tulislah hasil pengujian blackbox berikut dengan memberi tanda centang [√] pada kolom 1 jika hasil pengujian sesuai dengan hasil yang di harapkan (sesuai), memberi tanda centang [√] pada kolom 0 jika hasil pengujian tidak sesuai dengan hasil yang di harapkan (gagal).

##### Keterangan perangkat yang dapat mengakses

1. Handphone

## UJI BLACKBOX

### PEMBUATAN APLIKASI GAME CROSSWORD PUZZLE KLASIFIKASI DAN KODEFIKASI PENYAKIT MASALAH SISTEM KARDIOVASKULER BERBASIS ANDROID

#### Petunjuk Pengisian

Berikut terdapat beberapa pengujian, kondisi dan hasil yang diharapkan dari Pembuatan Aplikasi Game Crossword Puzzle Klasifikasi dan Kodefikasi Penyakit Masalah Sistem Kardiovaskuler Berbasis Android. Tulislah hasil pengujian blackbox berikut dengan memberi tanda centang [√] pada kolom pengujian.

#### Keterangan Hasil Pengujian

1 : Sukses

0 : Gagal

NO	SKENARIO PENGUJIAN	HASIL YANG DIHARAPKAN	PENILAIAN	
			0	1
A	TAMPILAN MENU			
	1. Tombol refresh	Muncul tampilan menu		✓
	2. Tombol settings	Muncul versi game dan developer information		✓
	3. Tombol download list	Muncul update level dari game		✓
	4. Tombol Theming	Muncul pengaturan tema		✓
	5. Tombol Share	Muncul share apk dari game		✓
	6. Tombol About	Muncul informasi tentang game		✓
	7. Tombol exit	Akan keluar ke menu handphone		✓
	8. Tombol level	Akan masuk ke dalam game		✓



B	TAMPILAN MASUK KE GAME			
	1. Tekan salah satu kotak	Akan muncul soal		✓
	2. Tombol back	Akan kembali ke menu utama		✓
	3. Tombol instruction	Akan keluar cara pengerjaan game		✓
	4. Tombol zoom in/out	Akan memperbesar ukuran gambar		✓
	5. Tombol clear	Akan keluar peringatan untuk membersihkan jawaban yang ada di game		✓
	6. Tombol corection	Akan keluar tanda kesalahan pada jawaban jika memang salah dan tidak keluaar apapun jika tidak dijawab dan jawaban benar		✓

Malang, 5 februari 2019  
Yang membuat pernyataan



**Mahmud Yunus, S.Kom., M.Pd, M. T.**

**NIDN. 0716087501**

## Lampiran 10. Tabulasi kuesioner

NO	RESPONDEN	PERNYATAAN									
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
1	P17410183095	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4
2	P17410182056	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4
3	P17410182058	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5
4	P17410183101	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5
5	P17410181013	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3
6	P17410182054	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5
7	P17410183080	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4
8	P17410183067	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3
9	P17410182059	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4
10	P17410181027	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3
11	P17410183084	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4
12	P17410183076	4	4	4	4	4	3	5	3	4	4
13	P17410181017	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3
14	P17410183072	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4
15	P17410183074	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	P17410183065	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
17	P17410183079	4	5	3	3	3	4	3	3	4	5
18	P17410181010	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3
19	P17410183098	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4
20	P17410183066	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5
21	P17410183068	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
22	P1741018136	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
23	P17410183081	4	4	4	5	5	3	4	3	3	5
24	P17410183064	4	4	4	5	5	3	4	3	3	5
25	P17410183082	5	5	5	4	4	4	5	4	3	3
26	P17410183075	4	4	4	4	5	3	5	4	4	4
27	P17410183071	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4
28	P17410182057	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4
29	P17410183085	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5
30	P17410183097	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	P17410183104	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4
32	P17410183063	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4
33	P17410183086	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5
34	P17410183088	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
35	P17410183090	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5
36	P17410181032	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3
37	P17410183102	5	4	5	5	4	3	4	4	4	5
38	P17410183070	5	5	5	4	4	4	5	5	5	3
39	P17410181025	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4
40	P17410183103	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5
41	P17410183091	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4
42	P17410183094	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5
43	P17410182055	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
44	P17410183093	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4
45	P17410183092	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3
46	P17410181035	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4
47	P17410183096	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
47	P17410183096	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4
48	P17410183105	4	5	4	5	5	3	5	5	5	5
49	P17410183078	5	5	4	5	4	3	5	5	4	5
50	P17410183062	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
51	P17410183077	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5
52	P17410183060	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
53	P17410181008	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4
54	P17410183087	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5
55	P17410183073	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5
56	P17410181050	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4
57	P17410183069	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4
58	P17410183100	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5
59	P17410183089	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5
60	P17410183061	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
Total		253	252	250	263	246	237	248	250	255	254

