

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Perangkat lunak Sistem Pakar Bimbingan Konseling (SiPak\_BK) berhasil dibangun dengan bahasa pemrograman C#.
2. Memproses data CSV hasil program ATP dilakukan dengan fungsi *Load in File* dari *MySQL*. *MySQL* akan melakukan *load* pada *file* CSV, kemudian memasukan data dari *file* CSV tersebut pada tabel penampung. Proses mengolah data selanjutnya dilakukan dari tabel penampung tersebut melalui perintah *query* pada *MySQL*.

#### V.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai pada pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat membuat sistem pakar untuk Bimbingan Konseling yang dapat menampilkan foto guru BK, foto wali kelas dan siswa-siswa pada laporan hasil analisis individu, kelompok dan klasikal.
2. Diharapkan adanya pengembangan sistem pakar yang dapat menentukan kematangan anak pada usia tertentu yang menyatakan pada usia tersebut aspek-aspek mana saja yang harus sudah terpenuhi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aluede, Oyaziwo, dkk, 2009, *Teachers' Opinions of School Counseling Programs in Nigerian Secondary Schools*, Vol. 33, pp. 42.
- Carey, John, 2004, *The Web And School Counseling*, Vol.21, pp.69-79.
- Eyo, M.B., dkk, 2010, *Attitude Secondary School Students Towards Guidance and Counseling Service in Cross River State*, Edo Jurnal of Counseling, Vol.1, pp.87.
- Fatta H. A., Wibowo S., *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Telinga Hidung Tenggorokan Pada Manusia*, Jurnal Dosen Informatika Amikom, Vol. 9, pp.65-80.
- Friery, K, Nelson, J. G., 2004, *Using technology to develop a high school career awareness workshop: The REACH program. TechTrends: Linking Research & Practice to Improve Learning*, Vol.48, pp.40-42.
- Gybers, N.C., dkk, 2001, *Comprehensive Guidance and Counseling Programs : A Rich History and a Bright Future*, Professional School Counseling, Vol.4, pp. 246-256.
- Handayani L., Sutikno T., 2008, *Sistem Pakar untuk Diagnosis Penyakit THT Berbasis Web dengan "e2gLite Expert System Shell"*, Jurnal Teknologi Industri, Vol.12, pp.19-26.
- Handayani, Dewi, 2009, *Analisis Forward Chaining Dan Penalaran Inexact Pada Rule Based Expert System*, IT Telkom.

- Hayden, Lauren, dkk, 2006, School Counselors' Use of Technology within the ASCA National Model's Delivery System, *Journal of Technology Counseling*, Vol.5.
- Hikmawati, Fenti, 2010, *Bimbingan dan Konseling*, Jakarta : PT Raja Grafindo.
- Jaenudin, 2006, Belajar Sendiri .NET Dengan Visual C# 2005, Yogyakarta : Andi Offset.
- Junhua, Hu Yongmei Liu, 2006, *Designing and Realization of Intelligent Data Mining System Based on Expert Knowledge*, IEEE International Conference Management of Innovation and Technology , Vol. 1, pp. 380 - 383.
- Kesichi, Sahin, 2007, *Middle School Students' Guidance and Counseling Needs*, Educational Sciences: Theory and Practice, Vol.7, pp.25.
- Koordinasi SMP Katolik, 2010, *Perangkat Pelayanan Bimbingan dan Konseling Berbasis Kompetensi Tahun Pelajaran 2010-2011*, Palembang.
- Kusumadewi, S., 2003, *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*, Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Kuzgun, Y., 2000, Career Development in Elementary School, pp.125-153, Ankara : Nobel Yayin.
- Laud, Joshua, 2010, *What Is CSV?*.
- Noviyanto, Andri, 2008, *Sistem Pakar Untuk Analisa Teknikal Pada Dasar Mata Uang Asing*, IT TELKOM.
- Ozbay, Y., 2004, *Personal Guidance*, pp.107-136, Ankara : Pegem Yayincilik.

- Pasyamtoro, Hari, dkk, 2009, *Modul Bimbingan Konseling SMP/MTs Kelas VII Tahun 2009-2010*, Pacitan.
- Pereira, M.A., Schaefer, M.B. Marques, J.L.B., 2004, *Remote Expert System of Support the Prostate Cancer Diagnosis*, 26th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Vol. 2, pp. 3412 - 3415.
- Prayitno, E. A., 2004, *Dasar-Dasar Bimbingan Konseling*, Jakarta.
- Richolas, Tjhai, 2009, *Pembangunan Aplikasi Lab Disiplin Control*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Riskadewi, Hendrik A., 2005, *Penerapan Sistem Pakar Forward Chaining Berbasis Aturan Pada Pengawasan Status Penerbangan*, Vol.10, pp.146-152.
- Rohman F. F., Fauziyah A., 2008, *Aplikasi Sistem Pakar untuk Menentukan Jenis Gangguan pada Anak*, Media Informatika, Vol. 6, pp. 1-23.
- Sabella, R. A., Booker, B. L., 2003, *Using technology to promote your guidance and counseling program among stake holders*, Professional School Counseling, Vol.6, pp.206-213.
- Salahudin, Anas, 2010, *Bimbingan & Konseling*, Bandung: Pustaka Setia.
- Sangirta, M. M., 2009, *Implementasi Sistem Pakar Dalam Mendeteksi Xeroftalmia*, IT TELKOM.
- Saomah, Aas, 2009, *Tugas Perkembangan Siswa SMP*, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Solichin, Achmad, 2010, *MySQL 5 Dari Pemula Hingga Mahir*, Jakarta : Universitas Budi Luhur.

- Susanto, Eko, 2008, *Internet Application for Guidance and Counseling*.
- Suyanto, A. H., 2004, *BASIS DATA DAN DBMS*, Yogyakarta : Universitas Gajah Mada.
- Syah, A. E., 2009, *Sistem Informasi Perpustakaan Mts Negeri Prembun*, IT TELKOM.
- Trianto, Agus, 2006, *Aplikasi Teknologi Komputer Untuk Bimbingan dan Konseling*, Vol. 1, pp.1.
- Widigdo, A.K., 2003, *Dasar Pemograman PHP dan MySql*.
- Winkel W.S., 2005, *Bimbingan dan Konseling di Intitusi Pendidikan*, Edisi Revisi, Jakarta : Gramedia.
- Yesilyaprak, B., 2001, *Guidance Services In Education*, Ankara : Nobel Yayın.
- Yuksel, Fulya, dkk, 2009, *The Evaluation of Counseling and Guidance Services Based on Teacher Views and Their Prediction Based on Same Variables*, International Journal of Instruction.
- Yusuf, Syamsu, 2002, *Psikologi Perkembangan Anak & Remaja*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.



# LAMPIRAN

**MUSYAWARAH GURU BIMBINGAN KONSELING  
( MGBK )**

**SMP/MTs KOTA YOGYAKARTA**

*Sekretariat : SMPN 1 Jl., Cik Di Tiro no 39 , Yogyakarta*

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 16/S/MGBK-Kota Yk/VIII/2011

Yang bertanda tangan di bawah ini Ketua MGBK SMP/MTs Kota Yogyakarta :

N a m a : Dra. Tri Sakti  
N I P : 19651609 199003 2 009  
Pangkat/Gol : Pembina / IVa  
Jabatan : Ketua MGBK SMP/MTs Kota Yogyakarta.  
Unit Kerja : SMP Negeri 1 Yogyakarta

Menyatakan bahwa :

N a m a : Helda Wijaya  
N I M : 070705454  
Mahasiswa : Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
Jurusan : Teknik Informatika  
Judul Skripsi : Pembangunan Aplikasi Sistem Pakar Bimbingan Konseling dengan Menggunakan Data ATP

Bahwa pada tanggal 7 s.d. 15 Maret 2011 telah melakukan uji responden tugas akhir dengan judul di atas. Mahasiswa tersebut di atas akan melakukan sosialisasi di pertemuan MGBK SMP Kota Yogyakarta pada tanggal 13 April 2011. Adapun anggota MGBK sejumlah 50 SMP Negeri dan Swasta.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya..

Yogyakarta, 16 Maret 2011



Ketua  
MGBK Kota Yogyakarta

Dra. Tri Sakti  
NIP. 196509161990032009



PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA

**DINAS PERIZINAN**

Jl. Kenari No. 56 Yogyakarta 55165 Telepon 514448, 515865, 515866, 562682

EMAIL : perizinan@jogja.go.id EMAIL INTRANET : perizinan@intra.jogja.go.id

**SURAT IZIN**

NOMOR : 070/0666  
1606/54


Membaca Surat : Dari Dekan Fak. Teknologi Industri - UAJY  
Nomor : 105/I A6 Tanggal : 10/03/2011

Mengingat : 1. Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor 10 Tahun 2008 tentang Pembentukan, Susunan, Kedudukan dan Tugas Pokok Dinas Daerah  
2. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 85 Tahun 2008 tentang Fungsi, Rincian Tugas Dinas Perizinan Kota Yogyakarta;  
3. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 33 Tahun 2008 tentang Penyelenggaraan Perizinan pada Pemerintah Kota Yogyakarta;  
4. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 29 Tahun 2007 tentang Pemberian Izin Penelitian, Praktek Kerja Lapangan dan Kuliah Kerja Nyata di Wilayah Kota Yogyakarta;  
5. Keputusan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor: 38/I.2/2004 tentang Pemberian izin/Rekomendasi Penelitian/Pendataan/Survei/KKN/PKL di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Dijinkan Kepada : Nama : HELDA WIJAYA NO MHS / NIM : 07 07 05454  
Pekerjaan : Mahasiswa Fak. Teknologi Industri - UAJY  
Alamat : Jl. Babarsari No. 43 Yogyakarta  
Penanggungjawab : Prof. Ir. Suyoto M.Sc., Ph.D.  
Keperluan : Melakukan Penelitian dengan judul Proposal : PEMBANGUNAN APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING MENGGUNAKAN DATA HASIL PROGRAM ATP (APLIKASI TUGAS PERKEMBANGAN)

Lokasi/Responden : Kota Yogyakarta  
Waktu : 14/03/2011 Sampai 14/06/2011  
Lampiran : Proposal dan Daftar Pertanyaan  
Dengan Ketentuan : 1. Wajib Memberi Laporan hasil Penelitian kepada Walikota Yogyakarta (Cq. Dinas Perizinan Kota Yogyakarta)  
2. Wajib Menjaga Tata tertib dan mentaati ketentuan-ketentuan yang berlaku setempat  
3. Izin ini tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Pemerintah dan hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah  
4. Surat izin ini sewaktu-waktu dapat dibatalkan apabila tidak dipenuhinya ketentuan -ketentuan tersebut diatas  
Kemudian diharap para Pejabat Pemerintah setempat dapat memberi bantuan seperlunya

Tanda tangan  
Pemegang Izin

  
HELDA WIJAYA

Dikeluarkan di : Yogyakarta  
pada Tanggal : 15-3-2011

An. Kepala Dinas Perizinan  
Sekretaris



Drs. HARDONO  
NIP. 195804101985031013

Tembusan Kepada :

1. Walikota Yogyakarta (sebagai laporan)
2. Ka. Dinas Pendidikan Kota Yogyakarta
3. Kepala SMP Negeri 1 Yogyakarta
4. Kepala SMP Negeri 4 Yogyakarta
5. Dekan Fak. Teknologi Industri - UAJY



### HASIL PERHITUNGAN QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

| PERTANYAAN   | Sangat Baik         | Baik                | Cukup Baik         | Kurang | Sangat Kurang |
|--|---------------------|---------------------|--------------------|--------|---------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  | IIII I              | IIII IIII           |                    |        |               |
|  | Jumlah : 6 / 37.5%  | Jumlah : 10 / 62.5% |                    |        |               |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | IIII IIII II        | III                 |                    |        |               |
|  | Jumlah : 12 / 75%   | Jumlah : 4 / 25%    |                    |        |               |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 | IIII IIII           | IIII I              |                    |        |               |
|  | Jumlah : 10 / 62.5% | Jumlah : 6 / 37.5%  |                    |        |               |
| Desain aplikasi menarik.   | IIII III            | IIII III            |                    |        |               |
|  | Jumlah : 8 / 50%    | Jumlah : 8 / 50%    |                    |        |               |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. | IIII IIII           | IIII                | I                  |        |               |
|  | Jumlah : 10 / 62.5% | Jumlah : 5 / 31.25% | Jumlah : 1 / 6.25% |        |               |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : Th. Sri Wahyuni

Umur : -

Pekerjaan : Guru BK SMP Stella Duce 1 Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 | √                  |             |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   |                    | √           |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. | √                  |             |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : B. Evy Prihartini

Umur : -

Pekerjaan : Guru BK SMP Stella Duce 1 Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 | √                  |             |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   | √                  |             |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. | √                  |             |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : L. Aprilliana Wiwit W

Umur : 34 Tahun

Pekerjaan : Guru BK SMP Stella Duce 1 Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 | √                  |             |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   |                    | √           |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. | √                  |             |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : Adinda Jayanti

Umur : 43 Tahun

Pekerjaan : Guru BK SMP Bopkri 3 Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 |                    | √           |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   | √                  |             |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. | √                  |             |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : Catur Suryo N S.Psi.  
Umur : 27 Tahun  
Pekerjaan : Guru BK SMP Bopkri 3 Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 |                    | √           |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   |                    | √           |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. |                    | √           |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : Endang Murdiastuti

Umur : 51 Tahun

Pekerjaan : Guru BK SMP SMP Negeri 4 Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 |                    | √           |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   | √                  |             |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. |                    | √           |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : Padmi Haryanti

Umur : 40 Tahun

Pekerjaan : Guru BK SMP Stella Duce 1 Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 |                    | √           |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   |                    | √           |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. | √                  |             |                   |               |                      |



## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : Tri Nurjayanti

Umur : 42 Tahun

Pekerjaan : Guru BK SMP SMP Negeri 4 Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 | √                  |             |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   | √                  |             |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. | √                  |             |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : Adriana Dwi Utami

Umur : 54 Tahun

Pekerjaan : Guru BK SMP Negeri 4 Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 | √                  |             |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   |                    | √           |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. | √                  |             |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : Benedictus Ardhyanto W.P S.Pd  
Umur : 25 Tahun  
Pekerjaan : Guru BK SMP Maria Immaculata Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 |                    | √           |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   | √                  |             |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. | √                  |             |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : V. Suminah

Umur : 52 Tahun

Pekerjaan : Guru BK SMP Maria Immaculata Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 |                    | √           |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   |                    | √           |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. | √                  |             |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : Dra. Trisakti

Umur : 45 Tahun

Pekerjaan : Guru BK SMP Negeri 1 Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 | √                  |             |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   | √                  |             |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. | √                  |             |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : Veronica Indriastuti

Umur : 43 Tahun

Pekerjaan : Guru BK SMP Pangudi Luhur 1 Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 | √                  |             |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   |                    | √           |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. |                    | √           |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : Natalia Tatik Heryanti

Umur : 45 Tahun

Pekerjaan : Guru BK SMP Pangudi Luhur 1 Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 | √                  |             |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   | √                  |             |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. |                    | √           |                   |               |                      |

## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : F. Wahyu Etu Astuti

Umur : 30 Tahun

Pekerjaan : Guru BK SMP Joannes Bosco Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 | √                  |             |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   |                    | √           |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. |                    |             | √                 |               |                      |



## QUESTIONER APLIKASI SISTEM PAKAR BIMBINGAN KONSELING

Nama : Estu Diah Karsaningsih

Umur : 24 Tahun

Pekerjaan : Guru BK SMP Joannes Bosco Yogyakarta

| <b>PERTANYAAN</b>  | <b>Sangat Baik</b> | <b>Baik</b> | <b>Cukup Baik</b> | <b>Kurang</b> | <b>Sangat Kurang</b> |
|--|--------------------|-------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplikasi mudah untuk digunakan.  |                    | √           |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan huruf yang mudah dibaca.                                | √                  |             |                   |               |                      |
| Aplikasi ini menggunakan tombol dan fungsionalitas yang sesuai .                 | √                  |             |                   |               |                      |
| Desain aplikasi menarik.   | √                  |             |                   |               |                      |
| Secara garis besar, aplikasi ini cocok sebagai Sistem Pakar Bimbingan Konseling. |                    | √           |                   |               |                      |