

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

- a. Berdasarkan hasil analisa pemetaan menggunakan Matrik Portofolio dapat disimpulkan bahwa ada 22 aplikasi yang mendukung proses bisnis STIE Dharma Iswara Madiun. Aplikasi yang masuk kedalam kuadran *key oprational* guna mendukung oprasional lembaga adalah Administrasi KRS, KHS, Yudisium, Wisuda.
- b. Berdasarkan hasil analisa urutan implementasi dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang paling banyak menghasilkan data untuk aplikasi lain dan mendukung oprasional lembaga adalah Laporan SDM, Laporan Keuangan dan Sistem Informasi Akademik berbasis online

B. SARAN

- a. Untuk melengkapi hasil analisa perencanaan strategis pembangunan sistem informasi dan teknologi informasi dapat dilengkapi dengan analisa perancangan sistem informasi dan teknologi informasi
- b. Pembangunan Dari Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Yang Sudah Direncanakan Akan

Mebutuhkan Waktu Tertentu. Oleh Karena Itu, Perlu Dilanjutkan Penelitian Sampai Pada Tahap Implementasi Yang Tertata Dengan Baik, Sehingga Hasil Akhir Sebuah Perencanaan Sistem Informasi Dapat Terpenuhi Secara Menyeluruh



Lampiran

DAFTAR PERTANYAAN KUESIONER

DAFTAR PERTANYAAN INI DI ISI PADA SAAT INTERVIEW DENGAN KARYAWAN

WAWANCARA INI MERUPAKAN WAHANA UNTUK MENGGALI INFORMASI MENGENAI PENDAPAT KARYAWAN BERKAITAN DENGAN PENERAPAN SISTEM INFORMASI/TEKNOLOGI INFORMASI DI STIE DHARMA ISWARA MADIUN DALAM RANGKA PELAKSANAAN PENELITIAN TESIS

IDENTITAS RESPONDEN

1. NAMA	:	.....
2. UMUR	:	.....
3. LAMA BEKERJA	:	.....
4. UNIT KERJA/DIVISI	:	.....
5. JABATAN/KELOMPOK JABATAN	:	.....
6. TANGGAL PENGISIAN	:	.....

Petunjuk Pengisian:

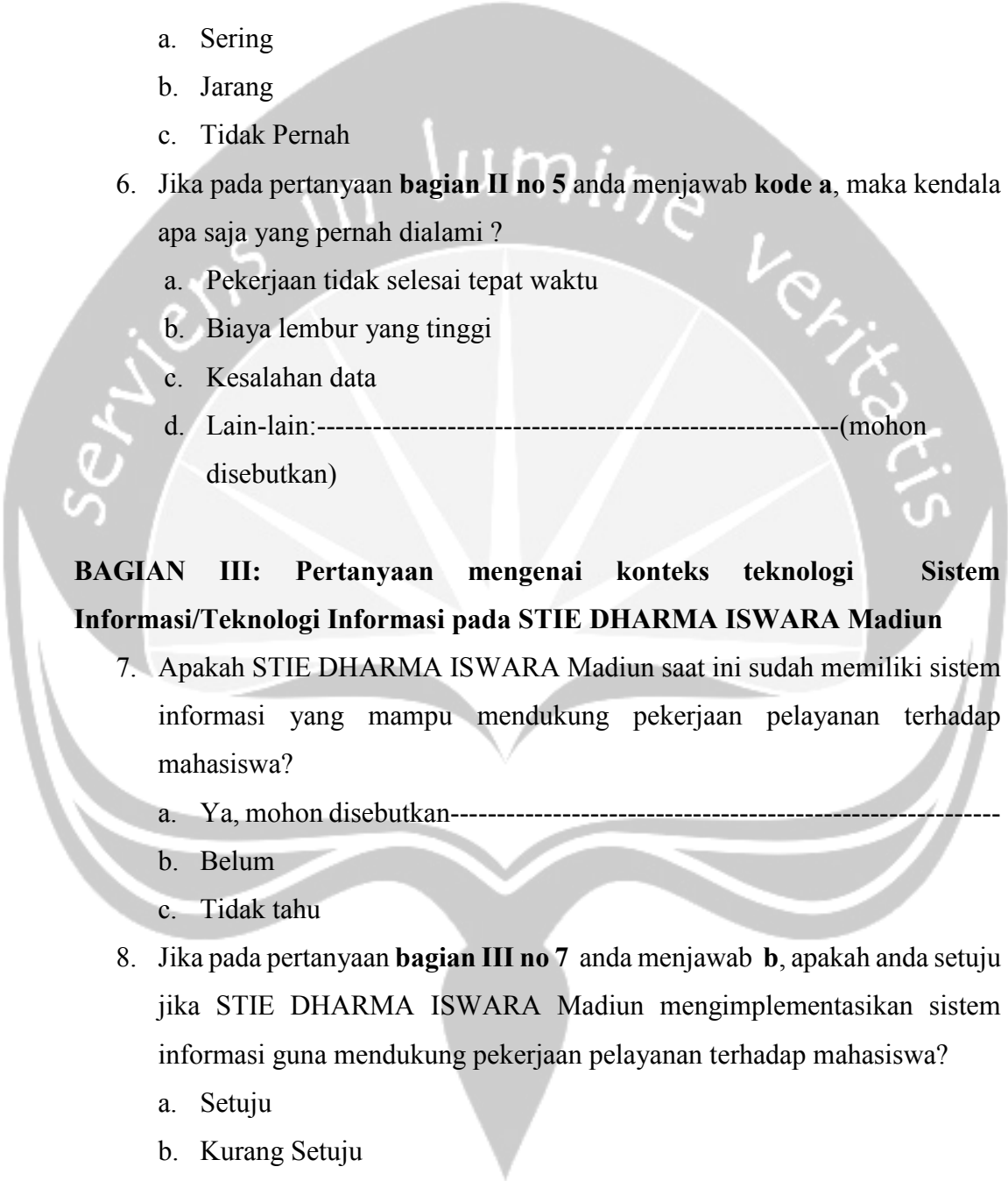
Lingkari nomor kode jawaban yang tersedia dan lengkapi jawaban anda sesuai petunjuk pada tempat yang tersedia.

BAGIAN I: Pertanyaan mengenai konteks Organisasi Sistem Informasi/Teknologi Informasi pada STIE DHARMA ISWARA Madiun yang ada saat ini

1. Apakah STIE DHARMA ISWARA memiliki organisasi/unit/divisi yang menangani SI/TI?
 - a. Ada dan berfungsi secara maksimal
 - b. Ada tetapi tidak berfungsi secara maksimal
 - c. Tidak ada
2. Apabila pada pertanyaan **bagian 1 no 1** anda menjawab **b**, apakah anda setuju jika organisasi atau unit SI/TI pada STIE DHARMA ISWARA Madiun secara aktif berpartisipasi dalam menangani SI/TI?
 - a. Setuju
 - b. Kurang Setuju
 - c. Tidak Setuju
3. Apabila pada pertanyaan **bagian 1 no 1** anda menjawab **c**, apakah anda setuju jika STIE DHARMA ISWARA Madiun memiliki organisasi/divisi/unit yang menangani SI/TI guna mendukung proses bisnis?
 - a. Setuju
 - b. Kurang Setuju
 - c. Tidak Setuju

BAGIAN II: Pertanyaan mengenai konteks Sumber Daya Manusia pada STIE DHARMA ISWARA Madiun

4. Apakah SDM yang ada di STIE DHARMA ISWARA saat ini mengerti dan memahami penggunaan Sistem Informasi/Teknologi Informasi?
 - a. Ya
 - b. Kurang mengerti
 - c. Tidak bisa

- 
5. Apakah karyawan pernah mengalami kendala dalam menjalankan pekerjaan pelayanan terhadap mahasiswa guna mendukung proses bisnis STIE DHARMA ISWARA Madiun?
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah
 6. Jika pada pertanyaan **bagian II no 5** anda menjawab **kode a**, maka kendala apa saja yang pernah dialami ?
 - a. Pekerjaan tidak selesai tepat waktu
 - b. Biaya lembur yang tinggi
 - c. Kesalahan data
 - d. Lain-lain:----- (mohon disebutkan)

BAGIAN III: Pertanyaan mengenai konteks teknologi Sistem Informasi/Teknologi Informasi pada STIE DHARMA ISWARA Madiun

7. Apakah STIE DHARMA ISWARA Madiun saat ini sudah memiliki sistem informasi yang mampu mendukung pekerjaan pelayanan terhadap mahasiswa?
 - a. Ya, mohon disebutkan-----
 - b. Belum
 - c. Tidak tahu
8. Jika pada pertanyaan **bagian III no 7** anda menjawab **b**, apakah anda setuju jika STIE DHARMA ISWARA Madiun mengimplementasikan sistem informasi guna mendukung pekerjaan pelayanan terhadap mahasiswa?
 - a. Setuju
 - b. Kurang Setuju
 - c. Tidak Setuju
9. Menurut anda apakah sistem informasi akademik saat ini sangat dibutuhkan atau menjadi prioritas untuk membantu proses bisnis di STIE DHARMA ISWARA Madiun?

a. Setuju, alasannya?-----

--(mohon dijelaskan)

b. Kurang setuju, alasannya?-----

-(mohon dijelaskan)

c. Tidak setuju, alasannya?-----

-(mohon dijelaskan)

10. Menurut anda apakah sistem informasi kemahasiswaan saat ini sangat dibutuhkan atau menjadi prioritas untuk membantu proses bisnis di STIE DHARMA ISWARA Madiun?

a. Setuju, alasannya?-----

--(mohon dijelaskan)

b. Kurang setuju, alasannya?-----

-(mohon dijelaskan)

c. Tidak setuju, alasannya?-----

-(mohon dijelaskan)

11. Menurut anda apakah sistem informasi keuangan saat ini sangat dibutuhkan atau menjadi prioritas untuk membantu proses bisnis di STIE DHARMA ISWARA Madiun?

a. Setuju, alasannya?-----

--(mohon dijelaskan)

b. Kurang setuju, alasannya?-----

-(mohon dijelaskan)

c. Tidak setuju, alasannya?-----

---(mohon dijelaskan)

12. Menurut anda apakah sistem informasi SDM saat ini sangat dibutuhkan atau menjadi prioritas untuk membantu proses bisnis di STIE DHARMA ISWARA Madiun?

a. Setuju, alasannya?-----

---(mohon dijelaskan)

b. Kurang setuju, alasannya?-----

---(mohon dijelaskan)

c. Tidak setuju, alasannya?-----

---(mohon dijelaskan)

BAGIAN IV: Pertanyaan mengenai konteks strategi dan kebijakan Sistem Informasi/Teknologi Informasi pada STIE DHARMA ISWARA Madiun

13. Apakah saat ini STIE DHARMA ISWARA Madiun sudah memiliki strategi dan kebijakan SI/TI yang tertulis secara jelas?

- a. Ya
- b. Belum
- c. Tidak tahu

14. Apakah anda setuju jika STIE DHARMA ISWARA Madiun memiliki strategi atau kebijakan SI/TI yang tertulis secara jelas sehingga seluruh karyawan memahami kebijakan tersebut?

- a. Setuju
- b. Kurang Setuju
- c. Tidak setuju

15. Apakah menurut anda saat ini ada dukungan dari Top Management terhadap kebijakan SI/TI dalam mendukung rencana strategis STIE DHARMA ISWARA Madiun ?

- a. Ya
- b. Belum
- c. Tidak tahu

16. Jika jawaban anda pada pertanyaan **bagian IV no 15** adalah **b**, maka dukungan yang anda harapkan adalah?

- a. Mengimplementasikan Sistem Informasi guna membantu kegiatan pekerjaan pelayanan terhadap mahasiswa.
- b. Mengimplementasikan Sistem Informasi yang mendukung pengelolaan sumber daya internal yang ada di STIE DHARMA ISWARA Madiun.
- c. Lain-lain: -----(mohon disebutkan)

Sekian - Terima Kasih

Lampiran 2

DAFTAR PERTANYAAN KUESIONER

DAFTAR PERTANYAAN INI DI ISI PADA SAAT INTERVIEW DENGAN MAHASISWA

WAWANCARA INI MERUPAKAN WAHANA UNTUK MENGGALI INFORMASI MENGENAI PENDAPAT MAHASISWA BERKAITAN DENGAN PENERAPAN SISTEM INFORMASI/TEKNOLOGI INFORMASI DI STIE DHARMA ISWARA MADIUN DALAM RANGKA PELAKSANAAN PENELITIAN THESIS

IDENTITAS RESPONDEN

- | | | |
|----------------------|---|-------|
| 1. NAMA | : | ..... |
| 2. PROGRAM STUDI | : | ..... |
| 3. ANGKATAN | : | ..... |
| 4. TANGGAL PENGISIAN | : | ..... |

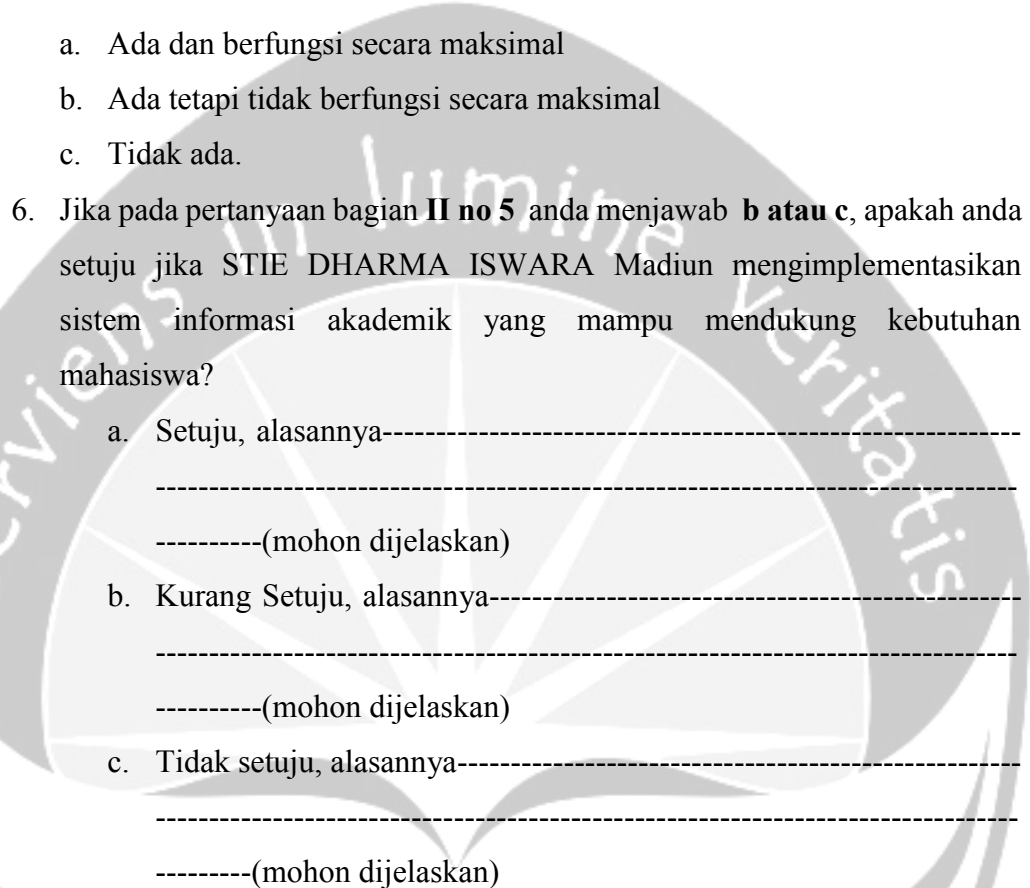
Petunjuk Pengisian:

Lingkari nomor kode jawaban yang tersedia dan lengkapi jawaban anda sesuai petunjuk pada tempat yang tersedia.

BAGIAN I: Pertanyaan mengenai pelayanan administrasi mahasiswa STIE DHARMA ISWARA Madiun yang ada saat ini

1. Apakah anda pernah mengalami ketidaknyamanan pelayanan administrasi akademik dan kemahasiswaan di STIE DHARMA ISWARA Madiun?
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah
2. Apabila pada pertanyaan **bagian 1 no 1** anda menjawab **a atau b**, ketidaknyamanan tersebut berupa apa?
 - a. Waktu pelayanan yang lama
 - b. Prosedur administrasi yang rumit
 - c. Kesalahan data
 - d. Lain-lain:----- (mohon disebutkan)
3. Apakah anda pernah mengalami ketidaknyamanan pelayanan administrasi keuangan di STIE DHARMA ISWARA Madiun?
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak pernah
4. Apabila pada pertanyaan **bagian 1 no 3** anda menjawab **a atau b**, ketidaknyamanan tersebut berupa apa?
 - a. Waktu pelayanan yang lama
 - b. Prosedur administrasi yang rumit
 - c. Kesalahan data
 - d. Lain-lain:----- (mohon disebutkan)

BAGIAN II: Pertanyaan mengenai konteks teknologi Sistem Informasi/Teknologi Informasi pada STIE DHARMA ISWARA Madiun

- 
5. Apakah STIE DHARMA ISWARA Madiun saat ini sudah memiliki sistem informasi yang mampu mendukung kebutuhan pelayanan akademik mahasiswa?
- Ada dan berfungsi secara maksimal
 - Ada tetapi tidak berfungsi secara maksimal
 - Tidak ada.
6. Jika pada pertanyaan bagian **II no 5** anda menjawab **b atau c**, apakah anda setuju jika STIE DHARMA ISWARA Madiun mengimplementasikan sistem informasi akademik yang mampu mendukung kebutuhan mahasiswa?
- Setuju, alasannya-----

------(mohon dijelaskan)
 - Kurang Setuju, alasannya-----

------(mohon dijelaskan)
 - Tidak setuju, alasannya-----

------(mohon dijelaskan)

Sekian - Terima Kasih

Daftar Pustaka

Aditya, B. R. & Budiawan, R., 2014. Enterprise Architecture Planning Dalam Penyusunan IT Strategic Plan Di Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi*, 15 November. pp. A-189-A-194.

Altameem, A. A., Aldrees, A. I. & Alsaheed, N. A., 2014. Strategic Information Systems Planning (SISP). *Proceedings of the World Congress on Engineering and Computer Science*, Volume 1.

Anggelina & Harisno, 2012. Developing Information System Strategic Planning in the Directorate General of Animal Husbandry and Health, Ministry of Agriculture. *elsevier Procedia Engineering*, pp. 29-37.

Astri, L. Y. & Gaol, F. L., 2013. Information System Strategic Planning With Enterprise Architecture Planning. *International Journal of Communication & Information Technology (CommIT)*, Volume Vol. 7 No. 1, pp. pp. 23-27.

Chandra, C. J., 2016. Perencanaan Strategis Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Menggunakan Metode Ward Dan Peppard. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*, pp. 13-22.

Harwikarya, et al., 2015. IS Strategic Plan for Higher Education Based on COBIT Assessment: A Case Study. *International Journal of Information and Education Technology*, august, Volume 5, No. 8,, pp. 629-633.

Hemmatfar, M., Salehi, M. & Bayat, M., 2010. Competitive Advantages and Strategic Information Systems. *International Journal of Business and Management*, Volume 5 No.7, pp. 158-189.

Heriadi, A., Suyanto, M. & Sudarmawan, 2014. Perencanaan Strategis Sistem Informasi STMIK Cahaya Surya Kediri. *Citec Journal*, pp. 15-24.

Imtihan, K., 2015. Perencanaan Strategi Sistem Informasi Pendidikan Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Lombok. *Jurnal Bianglala Informatika*, Volume 3 No 2, pp. 73-78.

Karim, A. J., 2011. The Significance Of Management Information System For Enhancing Strategic And Tactical Planning. *Journal of Information Systems and Technology Management*, Volume 8 No.2, pp. 459-470.

Khumaidi, A., Suryana, A. & Ridhawati, E., 2016. Perencanaan Strategi Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Pada STMIK Pringsewu Dengan Menggunakan Metodologi Enterprise Architecture Planning (EAP). *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia*, February. pp. 4.11-1-4.16-1.

Manuputty, A. D. & Wijaya, A. F., 2013. Information System/Information Technology Strategic Planning in Order Information Technology Development Strategy Using TOGAF (The Open Group Architecture Framework) Methodology in Achieving World Class University in Satya Wacana Christian University. *Intelligent Information Management*, pp. 175-181.

Olivia, K., 2016. Perencanaan Strategis Sistem Informasi Sumber Daya Manusia Pada Stmik Banjarbaru. *Indonesian Journal on Networking and Security*, pp. 1-6.

Salwe, A. M. I., Sharif, L. & Ahmed, M., 2011. Strategic Information Systems Planning as the Centre of Information Systems Strategies. *International Journal of Research and Reviews in Computer Science (IJRRCS)*, Volume Vol. 2, No. 1, pp. 156-162.

Segars, A. H., Grover, V. & Teng, J. T., 1998. Strategic Information System Planning : Planning System Dimensions, Internal Coalignment, and implications for Planning Effectiveness. *spring*, Volume 29 No.2, pp. 303-345.

Sensuse, D. I. & Sopryadi, H., 2008. Perencanaan Strategis Sistem Dan Teknologi Informasi Pada St. Ignatius Education Center Palembang. *Algoritma*, Oktober, Volume 4 No.3, pp. 9-18.

Sepehri, M., 2010. Evaluating the Effectiveness of Strategic Information Systems Planning (SISP). *Academic Conferences International Limited*, pp. 346-XIV.

Sismoro, H., 2005. *Pengantar Logika Informatika, Algoritma dan Pemrograman Komputer*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.

Soares, R. P., Sedyono, E. & Pakereng, M. A. I., 2013. The Analysis of Academic Information System Design of IPDC Dili - Timor Leste by using EAP Approach. *International Journal of Computer Applications (0975 – 8887)*, pp. 4-11.

Surendro, K., 2007. Pemanfaatan Enterprise Architecture Planning Untuk Pperencanaan Strategis Sistem Informasi. *JURNAL INFORMATIKA*, Volume 8 No.1, pp. 1-9.

Sutono, 2015. Arsitektur Sistem linformasi Retail Dengan Menggunakan Enterprise Architecture Planning (EAP) Studi Kasus : PT. ALINEA MULTI ARTHA. *Media Jurnal Informatika*, Volume 7 No.1, pp. 18-29.

Teubner, R., 2007. Strategic information systems planning: A case study from the financial services industry. *Journal of Strategic Information Systems* 16, pp. 105-125.

Wahyuningtyas, E. & Samopa, F., 2013. Perencanaan Strategis Sistem Informasi/Teknologi Informasi Pada Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVIII*, pp. 1-8.

Ward, J. & Peppard, J., 2002. *Strategic Planning for Information Systems*. 3rd ed. Wiley: s.n.

Widiati, I. S., Utami, E. & Henderi, 2015. Perencanaan Strategis Sistem Informasi Untuk Meningkatkan Keunggulan Kompetitif Sekolah Islam Terpadu. *Citec Journal*, Volume 2 No.4, pp. 329-340.

Wijiyanto & Purwanto, E., 2014. Perencanaan Sistem Informasi Strategis Pendidikan Di Perguruan Tinggi Swasta Kota Surakarta. *Duta.com*, Volume 7 Nomor 2.

ZhAng, A., 2014. Learning Strategic Planning from Australian and New Zealand University Experience. *chinese Education and Society*, Volume 47, pp. 43-55.

