” SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 KLATEN ”

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajad Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika

Oleh :

DWI PUTRI SETYONINGRUM

1071101079

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN

2018

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Setelah melakukan rangkaian konsultasi, maka tugas akhir atas nama :

Nama Mahasiswa : DWI PUTRI SETYONINGRUM

Nomor Induk Mahasiswa : 1071101079

Program Studi : S-1 Teknik Informatika

Dengan Judul :

"SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 KLATEN "

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji dengan waktu ujian tugas akhir

Hari / Tanggal : Kamis, 22 Maret 2018

Jam : 13.00 WIB

Dosen Pembimbing I

Istri Sulistyowati, M.Kom tanggal : 22 Maret 2018

NIK. 690 911 322

Dosen Pembimbing II

Fajar Budi Hartono, M.Eng. tanggal : 22 Maret 2018

NIK. 690 909 299

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Istri Sulistyowati, M.Kom tanggal : 22 Maret 2018

NIK. 690 911 322

2018-7-14 09:20

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Kamis
Tanggal : 22 Maret 2018
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji:

Ketua	**Sekretaris**
Istri Sulistyowati, M. Kom	**Fajar Budi Hartono, M. Eng**
NIK. 690 911 322	NIK. 690 909 299
Penguji I	**Penguji II**
Drs. Mahmud Yusuf, M. Kom	**Agustinus Suradi, M. Kom**
NIK. 131 943 780	NIK. 690 914 344

Tugas akhir ini telah diterima dan diserahkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M. Si
NIP. 19590929 198803 2 005

2018-7-14 09:20

MOTTO

1. ”Sesungguhnya bersama kesulitan pasti ada kemudahan. Maka apabila engaku telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.” (Q.S. Al-Insyirah, 6 – 8).
2. Segala sesuatu yang bisa kau bayangkan adalah nyata.
3. Satu kebajikan hari ini, akan berbuah seribu kebaikan di masa depan.
4. Gagal setelah mencoba, akan jauh lebih baik daripada tak pernah mencoba.
5. Ilmu yang bermanfaat lebih berharga daripada emas permata.
6. Janganlah melihat ke masa depan dengan mata buta. Masa yang lampau sangat berguna sebagi kaca benggala daripada masa yang akan datang.
7. Pekerjaan besar tidak dihasilkan dari kekuatan, melainkan ketekunan.
8. Latihan adalah hal terbaik dari semua pelatih yang ada.

9. Bersyukur adalah cara terbaik untuk mematahkan congkaknya dunia.
10. Putih tak selalu bersih dan hitam tak selamanya kotor, maka jangan pernah memandang sesuatu dengan sebelah mata.
11. Kesuksesan bukanlah bagaimana sebuah intelegensia dipertaruhkan, akan tetapi keberanian untuk meneruskan perjuangan hidup adalah hal terpenting.

PERSEMBAHAN

1. Allah SWT yang selalu memberiku kekuatan, kesabaran, keikhlasan dan petunjuk dalam menghadapi sebuah kehidupan.
2. Nabi Muhammad SAW yang selalu menjadi tauladanku.
3. (Almarhum) Kakek, dan (Almarhumah) Nenek yang telah mengasuhku sejak kecil serta keluarga besarku.
4. (Almarhum) Bapak, (Almarhumah) Ibu, (Almarhum) Bapak Mertua, dan Ibu mertua yang selalu menyayangiku.
5. Suamiku, Markus Marsanto dan kedua anakku, M. Reswa Khairi Syafiq dan Azahra Sabilla Firdausy tercinta yang selalu menjadi motivasi dan semangat hidupku serta memberiku banyak cinta dan kasih sayang.
6. Kakak tercinta yang selalu memberiku sebuah pelajaran hidup, sehingga selalu kuperoleh hikmah yang terbaik dari setiap permasalahan.
7. Teman-teman penulis yang sudah memberikan bantuan, dorongan dan semangat baik secara moril maupun spirituil sehingga tersusunnya Skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Alloh SWT atas berkat, rahmat dan karunia yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 KLATEN” ini.

Karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan Skripsi pada Program Studi Strata-1 Teknik Informatika. Selain itu karya ini diharapkan mampu memberikan sarana dan referensi untuk mahasiswa lain yang akan melakukan penelitian serupa.

Pada kesempatan ini, peneliti menyampaikan terima kasih yang terhormat kepada :

1. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom selaku Ketua Program Studi dan juga dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan panduan sampai akhir penyusunan Skripsi ini.
2. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran – saran sehingga terwujudnya Skripsi ini.
3. Bapak Drs. Budi Sasangka, MM selaku Kepala SMK Negeri 1 Klaten yang telah memberikan ijin melakukan penelitian di SMK Negeri 1 Klaten.

4. Bapak Drs. Haryanta selaku Koordinator Bursa Kerja Khusus SMK Negeri 1 Klaten telah bersedia memberikan informasi tentang Bursa Kerja Khusus di SMK Negeri 1 Klaten.
5. Ibu Dra. Umi Sukendri selaku Informasi Pasar Kerja sekaligus Guru Bimbingan Karir yang telah membantu memberikan informasi tentang data perusahaan dan lowongan pekerjaan.
6. Ibu Tri Mulyani, A.Md selaku Seksi Pendaftaran Pencari Kerja dan Lowongan Kerja yang telah bersedia memberikan informasi tentang form pendaftaran lowongan pekerjaan dan form penelusuran alumni.
7. Suami dan anak – anak tercinta yang telah memberikan dukungan, doa dan kasih sayang.
8. Teman – teman jurusan Teknik Informatika Universitas Widya Dharma dari berbagai angkatan yang telah memberikan pengalaman dan pengetahuan, semoga selalu dalam lindungan-Nya.

Dengan segala kemampuan yang ada, peneliti telah berusaha menyelesaikan pembuatan karya tulis ini dengan sebaik-baiknya. Peneliti menyadari bahwa hasil penelitian ini jauh dari sempurna, oleh karena itu peneliti menerima saran dan kritik yang dapat membangun.

Peneliti berharap semoga pembuatan karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan pembaca.

Klaten

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL …… i
HALAMAN PERSETUJUAN ……. ii
HALAMAN PENGESAHAN …….. iii
HALAMAN MOTTO …….…….. iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR GAMBAR …..... xiv
DAFTAR LAMPIRAN ……. xviii
ABSTRACT xix
.
BAB I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang ……..…….. 1
1. Alasan Penulisan Judul …….. 5
2. Keaslian Penelitian ……...……. 5
3. Rumusan Masalah ……..……... 5
4. Batasan Masalah ……...……. 6
5. Manfaat Penelitian ……...…….. 6
B. Tujuan Penelitian ……..…….. 7

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI ……... 8
A. Tinjauan Pustaka ……. 8
1. Pengertian Sekolah Menengah Kejuruan …….. 8
2. Tujuan Sekolah Menengah Kejuruan …… 9
3. Pengertian Bursa Kerja Khusus ……..……... 10
4. Dasar Hukum Bursa Kerja Khusus ..……...……. 10
5. Lembaga Penyalur Tenaga Kerja …....…….. 12
6. Struktur Organisasi Bursa Kerja Khusus ……... 13
7. Ruang Lingkup Kegiatan Bursa Kerja Khusus ……. 16
8. Prosedur Alur Kerja Bursa Kerja Khusus ……. 18
9. Pengertian Siswa dan Alumni ……... 19
10. Penelusuran Alumni ……. 19
B. Penelitian Terdahulu ……. 20
C. Landasan Teori ……... 21
1. Konsep Dasar Sistem ……...…….. 22
2. Konsep Dasar Sistem Informasi …… 22
3. Konsep Dasar Internet ……... 23

4. Pengertian Website …….…….. 23
5. Pengertian HTML dan PHP ……. 24
6. Pengertian Apache Web Server ……. 25
7. Pengertian Database ……..…… 25
8. Pengertian My SQL …….……..…… 26
9. Pengertian Normalisasi ……....……. 27
10. Perancangan Sistem ……... 30
11. Tampilan Interface ……... 37
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN ……... 41
A. Bahan dan Materi Penelitian ……. 41
B. Alat Penelitian …….……. 42
1. Perangkat Keras *(Hardware)* …….…… 42
2. Perangkat Lunak *(Software)* ……..…… 42
C. Jalan Penelitian …….……. 43
1. Pengumpulan Data ……... 43
2. Perancangan Sistem …….. 44
3. Perancangan Database Konseptual dan Database Logik …….. 48
4. Perancangan Database Fisik ……. 63
5. Perancangan Interface …….. 67
D. Kesulitan Yang Dihadapi ….……. 70
BAB IV. PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..……... 71
A. Hasil Penelitian …….……. 71
1. Login Admin …….……... 71
1.1. Manajemen Admin …… 75
1.2. Manajemen Alumni …….. 77
1.3. Manajemen Perusahaan ……. 83
1.4. Laporan Alumni …… 86
1.5. Laporan Lamaran …….. 88
1.6. Laporan Diterima …….. 91
1.7. Manajemen Pesan ……. 95
1.8. Manual Book Admin ……. 96
2. Login Alumni ……. 97
2.1. Edit Data Penelusuran Alumni …….. 100
2.2. Lihat Lowongan ……..……. 102
2.3. Pendaftaran Lowongan ……. 104
2.4. Cetak Formulir Pendaftaran Lowongan …… 106

2.5. Cetak Kartu Tes ….……. 107
2.6. Lihat Pengumuman ……...…… 107
2.7. Manual Book Alumni …...…… 108
3. Login Perusahaan …….. 110
3.1. Edi Data Perusahaan …….. 112
3.2. Upload Lowongan ……. 114
3.3. Manajemen Lowongan …….. 116
3.4. Upload Pengumuman ……. 117
3.5. Manajemen Pengumuman ……. 120
3.6. Lihat Pelamar ……. 121
3.7. Manual Book Perusahaan …….. 123
4. Kontak Kami …..…….. 124
B. Pembahasan …..…….……. 127
BAB V. PENUTUP ……..……... 128
A. Kesimpulan …...…….……. 128
B. Saran ……..…...…….……. 129
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN – LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bagan Struktur Organisasi Bursa Kerja Khusus …….. 13
Gambar 2.2. Prosedur Alur Kejra Bursa Kerja Khusus …… 18
Gambar 2.3. Kardinalitas Relasi One-to-One …….. 33
Gambar 2.4. Contoh Relasi One-to-One …….. 34
Gambar 2.5. Kardinalitas Relasi One-to-Many …… 34
Gambar 2.6. Contoh Relasi One-to-Many …… 35
Gambar 2.7. Kardinalitas Relasi Many-to-One …… 35
Gambar 2.8. Contoh Relasi Many-to-One …… 36
Gambar 2.9. Kardinalitas Relasi Many-to-Many ……. 36
Gambar 2.10. Contoh Relasi Many-to-Many …… 37
Gambar 2.11. Ruang kerja Adobe Dreamweaver CS3 …….. 38
Gambar 2.12. Toolbar Adobe Dreamweaver CS3 …… 39
Gambar 3.1. Diagram Contex Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus ……... 45
Gambar 3.2. DFD Level 0 Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus …… 46
Gambar 3.3. DFD Level 1 Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus …… 47
Gambar 3.4. Rancangan Struktur Menu Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus ….. 48
Gambar 3.5. Entitas Awal …….. 49
Gambar 3.6. Normalisasi Bentuk Pertama ……. 50
Gambar 3.7. Normalisasi Bentuk Kedua …… 51
Gambar 3.8. Normalisasi Bentuk Ketiga …… 52
Gambar 3.9. Entity Relationship Diagram (ERD) ……. 54

Gambar 3.10. Relasi Tabel ……. 63
Gambar 3.11. Relasi Tabel di Database ……. 64
Gambar 3.12. Integritas referensial pada alumni – pendaftaran …… 64
Gambar 3.13. Integritas referensial pada perusahaan – lowongan …… 65
Gambar 3.14. Integritas referensial pada perusahaan – pengumuman ……... 66
Gambar 3.15. Integritas referensial pada pendaftaran – lowongan …… 66
Gambar 3.16. Halaman Utama User …….. 67
Gambar 3.17. Input data perusahaan ……. 68
Gambar 3.18. Input Data Lowongan ……. 68
Gambar 3.19. Halaman Input Data Alumni ……... 69
Gambar 3.20. Desain halaman Administrator …….. 69
Gambar 4.1. Tampilan Login Admin ……. 72
Gambar 4.2. Tampilan Login Gagal …….. 74
Gambar 4.3. Tampilan Halaman Utama Admin …… 74
Gambar 4.4. Tampilan Manajemen Admin 75
Gambar 4.5. Tampilan Edit Admin …… 76
Gambar 4.6. Tampilan Menu Import Data Alumni …… 78
Gambar 4.7. Tampilan Manajemen Alumni ……... 81
Gambar 4.8. Tampilan Menu Edit Alumni …… 82
Gambar 4.9. Tampilan Tambah Perusahaan …….. 83
Gambar 4.10. Tampilan Manajemen Alumni ……. 85
Gambar 4.11. Tampilan Laporan Alumni …….. 86

Gambar 4.12. Tampilan Cetak Daftar Alumni ……... 88
Gambar 4.13. Tampilan Laporan Lamaran …… 89
Gambar 4.14. Tampilan Cetak Data Pelamar ……. 91
Gambar 4.15. Tampilan Laporan Diterima …… 92
Gambar 4.16. Tampilan Cetak Laporan Diterima ……. 94
Gambar 4.17. Tampilan Manajemen Pesan …… 95
Gambar 4.18. Halaman Manual Book Admin …… 96
Gambar 4.19. Tampilan PDF Manual Book Admin ……. 97
Gambar 4.20. Form login alumni ……... 98
Gambar 4.21. Halaman Konfirmasi ……... 100
Gambar 4.22. Halaman Edit Biodata Penelusuran Alumni …… 101
Gambar 4.23. Lihat Halaman Lowongan 103
Gambar 4.24. Tampilan Daftar Lowongan ……...……. 104
Gambar 4.25. Formulir Pendaftaran Lowongan …… 105
Gambar 4.26. Tampilan Cetak Formulir Pendaftaran Lowongan …….. 106
Gambar 4.27. Tampilan Cetak Kartu Tes …… ……...……... 107
Gambar 4.28. Lihat Pengumuman 107
Gambar 4.29. Tampilan Halaman Detil Pengumuman ...……... 108

Gambar 4.30. Halaman Manual Book Alumni .....…….……... 109
Gambar 4.31. Tampilan Halaman PDF Manual Book Alumni ..…… 110
Gambar 4.32. Login Perusahaan 110
Gambar 4.33. Halaman Perusahaan ……..... 112
Gambar 4.34. Halaman Edit Data Perusahaan ……... 112
Gambar 4.35. Halaman Upload Lowongan ….……... 114
Gambar 4.36. Halaman Lowongan .....…….. 116
Gambar 4.37. Tampilan Halaman Manajemen Lowongan ...…… 116
Gambar 4.38. Halaman Upload Pengumuman …..…… 118
Gambar 4.39. Halaman Pengumuman …… 119
Gambar 4.40. Halaman Manajemen Pengumuman …… 120
Gambar 4.41. Halaman Lihat Pelamar ……... 121
Gambar 4.42. Halaman Detil Pelamar …… 121
Gambar 4.43. Halmaan Manual Book Perusahaan ……. 123
Gambar 4.44. Tampilan Halaman PDF Manual Book Perusahaan …… 124
Gambar 4.45. Halaman Kontak Kami …… 125

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Skrip PHP …….. 25
Tabel 22.. Beberapa tipe data pada MySQL …… 27
Tabel 2.3. Simbol-simbol yang digunakan pada DFD ……. 30
Tabel 2.4. Simbol-simbol Entity Relationship Diagram ……. 32
Tabel 2.5. Fasilitas-fasilitas pada insert bar ……..……. 39
Tabel 3.1 Tabel Alumni …… 56
Tabel 3.2 Tabel Perusahaan ……..……. 58
Tabel 3.3 Tabel Lowongan ……... 58
Tabel 3.4 Tabel Pendaftaran ……. 59
Tabel 3.5 Tabel Pengumuman …….. 61
Tabel 3.6 Tabel Admin ……. 62
Tabel 3.7. Tabel Pesan …….. 62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Listing Program

Lampiran 2 Tampilan Hasil Program

Lampiran 3 Instrumen Penelitian Tugas Akhir

Lampiran 4 Lembar Observasi dan Hasil Observasi

Lampiran 5 Hasil Wawancara

Lampiran 6 Visi Misi dan Tujuan SMK N 1 Klaten

Lampiran 7 Foto Profil SMK N 1 Klaten

Lampiran 8 Foto Kegiatan BKK SMK N 1 Klaten

- Foto Sosialisasi dan Rekruitmen PT Sukses Mandiri Utama
- Foto Sosialisasi dan Rekruitmen PT Paragon Technologi & Innovation (Wardah Cosmetics)

Lampiran 9 Lowongan Pekerjaan

Lampiran 10 Angket Kepuasan Pelanggan (Stakeholder)

Lampiran 11 Rekapitulasi Hasil Angket Kepuasan Pelanggan (Stakeholder)

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini apdalah memberikan kemudahan kepada alumni dalam mengakses informasi lowongan pekerjaan dan mendaftar lowongan pekerjaan, memberikan kemudahan kepada perusahaan untuk menginformasikan lowongan pekerjaan serta memberikan kemudahan petugas BKK untuk mengolah data lamaran dan melakukan penelusuran alumni.

Metodologi penelitian yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Bahan dan materi penelitian adalah informasi data alumni tahun 2016/2017, data perusahaan dan data lowongan pekerjaan. Informasi daftar alumni didapatkan dari buku induk di bidang kesiswaan yang diterbitkan oleh sekolah. Informasi lowongan pekerjaan di dapat dari perusahaan yang membutuhkan tenaga kerja dengan cara mengirimkan informasi lowongan pekerjaan ke sekolah – sekolah melalui bursa kerja khusus. Informasi data perusahaan diperoleh dari perusahaan yang bekerja sama dengan sekolah untuk membuka lowongan pekerjaan

Desain web ini menggunakan unsur teks dan gambar, aplikasi dibuat dengan menggunakan pemrograman PHP. Database dikelola dengan program MySQL. Sedangkan untuk membuat desain halaman-halaman web digunakan Adobe Dreamweaver CS3. Hasil penelitian berupa Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus Berbasis Web pada SMK Negeri 1 Klaten.

Dengan adanya sistem informasi bursa kerja khusus ini, memudahkan petugas bursa kerja khusus, alumni maupun pihak perusahaan untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat serta kemudahan dalam mengakses informasi lowongan pekerjaan dan penelusuran alumni.

.

Kata kunci : ***Sistem Informasi, Bursa Kerja Khusus, Penelusuran Alumni, SMK Negeri 1 Klaten, PHP, MySQL, Adobe Dreamweaver***.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

SMK Negeri 1 Klaten merupakan salah satu Sekolah Menengah Kejuruan yang berada di Kabupaten Klaten Provinsi Jawa Tengah. Terdapat enam Jurusan atau Bidang Keahlian yaitu Bidang Keahlian Bisnis dan Manajemen disingkat BM terdapat tiga Kompetensi Keahlian yaitu Akuntansi, Administrasi Perkantoran dan Pemasaran. Sedangkan Bidang Keahlian Teknologi Informasi & Komunikasi disingkat TIK terdapat tiga Kompetensi Keahlian yaitu Teknik Komputer & Jaringan, Multimedia dan Teknik Produksi Penyiaran Program Pertelevisian.

SMK Negeri 1 Klaten mempunyai tujuan untuk mempersiapkan tamatan yang handal, terampil, dan cakap yang siap terjun ke dalam dunia kerja / dunia industri sesuai dengan bidang keahlian yang dimiliki. Maka dari itu SMK N 1 Klaten menyediakan layanan informasi pekerjaan melalui Bursa Kerja Khusus, disingkat BKK. Selain itu Bursa Kerja Khusus SMK Negeri 1 Klaten bisa membantu di dalam penelusuran alumni SMK Negeri 1 Klaten yang melamar kerja lewat BKK SMK Negeri 1 Klaten.

Bursa Kerja Khusus (BKK) adalah sebuah lembaga yang dibentuk di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri dan Swasta, sebagai unit pelaksana yang memberikan pelayanan dan informasi lowongan kerja, pelaksana pemasaran, penyaluran dan penempatan tenaga kerja dan merupakan mitra Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi. Bursa Kerja Khusus ini bertugas mempersiapkan tamatan

menuju dunia kerja / dunia industri. Tidak hanya itu saja, keberadaan Bursa Kerja Khusus harus bisa memberikan kesempatan yang luas kepada tamatan / lulusan dari SMK agar terserap di duna kerja / dunia industri. Selain itu Bursa Kerja Khusus bisa digunakan sebagai tolak ukur untuk mengukur keberhasilan pendidikan di SMK. Karena Bursa Kerja Khusus menjadi lembaga yang berperan mengoptimalkan penyaluran tamatan SMK dan sumber informasi untuk pencari kerja.

Bursa Kerja Khusus yang diselenggarakan oleh satuan pendidikan menengah terutama Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) bertugas memberikan pelayanan informasi pekerjaan kepada alumni atau lulusan atau tamatan SMK yang bersangkutan. Dalam hal ini Bursa Kerja Khusus di SMK Negeri 1 Klaten ditangani oleh Tim yang beranggotakan Kepala Sekolah sebagai penanggung jawab, Wakil Kepala Sekolah bagian Hubungan Masyarakat (Wakasek 4) sebagai koordinator atau ketua, guru Bimbingan Penyuluhan dan Konseling yang memberikan bimbingan karir sebelum dan setelah lulus serta seorang admin atau petugas BKK yang membantu menangani administrasi Bursa Kerja Khusus (BKK). Adapun pembentukan Tim Bursa Kerja Khusus ini, sudah berdasarkan standar Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2008. Dimana sasaran mutu dari Bursa Kerja Khusus di SMK Negeri 1 Klaten adalah minimal 80% lulusan terserap ke dunia kerja baik lokal maupun luar negeri dalam waktu 1 tahun dari waktu kelulusan.

Bursa Kerja Khusus SMK Negeri 1 Klaten pada tahun pelajaran 2013/2014 dapat menyalurkan kerja para alumnsi sekitar 51,30% dari total alumni

sebanyak 540. Pada tahun pelajaran 2014/2015 dapat menyalurkan kerja sekitar 23,32% dari total alumni sebanyak 566. Pada tahun pelajaran 2015/2016 keterserapan tamatan hanya sebesar 38,16%. Sedangkan pada tahun pelajaran 2016/2017 keterserapan tamatan hanya 17,24 %. Hal ini menurun secara drastis sekitar 82,76% karena alumni melanjutkan sekolah dikarenakan dengan semakin banyaknya penawaran dari Perguruan Tinggi dengan program beasiswa, dan alumni memilih untuk melanjutkan sekolah.

Jika melihat dari data keterserapan alumni, kenyataannya masih banyak sekali lulusan yang kesulitan mendapatkan pekerjaan karena jumlah keterserapan alumni yang bekerja di dunia usaha atau dunia industri dari tahun ke tahun semakin menurun. Hal ini dikarenakan mekanisme kerja Bursa Kerja Khusus secara keseluruhan dalam menjalankan tugas dan tanggung jawabnya masih kurang optimal, karena sistem yang digunakan untuk menginformasikan lowongan pekerjaan masih bersifat konvensional artinya dalam menyampaikan sebuah informasi masih mengalami keterbatasan hak akses, waktu, tempat dan biaya yang relatif mahal.

Ditambah lagi pengolahan data lamaran masih bersifat manual artinya publikasi informasi lowongan pekerjaan masih menggunakan sistem yang manual atau cara yang sederhana yaitu dengan menempelkan informasi lowongan pekerjaan di papan pengumuman, diumumkan melalui speaker aktif di kelas – kelas, yang mana bisa mengganggu proses kegiatan belajar mengajar serta menggunakan *via SMS, Whatsapp, BBM* dan *Facebook* untuk memberikan informasi lowongan pekerjaan. Sedangkan jika kita menggunakan *SMS,*

Whatsapp, BBM dan *Facebook* untuk sebuah informasi, maka informasi tersebut hanya terbatas oleh orang – orang tertentu. Tentu tidak setiap orang membaca informasi di papan pengumuman, tidak setiap orang mempunyai *handphone*, atau tidak setiap orang mempunyai *handphone* dengan fasilitas *BBM a*tau *Whatsapp*. Tidak setiap orang membaca informasi di *facebook* dan tidak setiap orang mempunyai *facebook*. Jadi, bisa dipastikan bahwa informasi tersebut kurang luas efektikf untuk bisa diterima oleh pencari kerja yang membutuhkan informasi lowongan pekerjaan, terutama ditujukan kepada para alumni itu sendiri.

Petugas BKK dalam hal ini adalah admin, di dalam mengerjakan pengolahan data pelamar kerja masih menggunakan sistem manual dan belum terkomputerisasi yaitu masih menggunakan kertas blangko pendaftaran yang dicatat secara manual, sehingga kurang efektif dan efisien. Disamping itu petugas BKK sering kehilangan data berupa blangko pendaftaran yang berisi data pelamar kerja, serta blangko penelusuran alumni, dikarenakan banyaknya tumpukan kertas diatas meja kerja. Tidak hanya itu, admin harus bekerja dua kali karena blangko yang telah diisi tersebut, diinputkan secara manual menggunakan program *MS. Excell*. Dalam hal ini admin melakukan pencatatan dan pengetikan dalam waktu yang bersamaan. Sehingga admin sering kewalahan dalam pelayanan pendaftaran lowongan pekerjaan. Untuk penelusuran alumni juga masih menggunakan buku penelusuran alumni, dan blangko penelusuran alumni. Dimana di dalam penelusurannya, admin harus menunggu pada saat alumni melakukan legalisir ijazah di sekolah. Selain itu admin berusaha melakukan *sms* melalui *handphone*, dimana nomor *handphone* alumni sering berubah – ubah.

Oleh karena itu penulis mengambil judul skripsi ini "**Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Klaten**" dengan harapan untuk mempermudah petugas BKK menginformasikan lowongan pekerjaan, mengolah data lamaran dan melakukan penelusuran alumni.

1. Alasan Pemilihan Judul

   Di dalam penelitian ini peneliti mengambil judul "Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Klaten" dengan alasan Pengelolaan Bursa Kerja Khusus di sekolah masih menggunakan sistem manual dan belum terkomputerisasi untuk menampilkan informasi lowongan dan mengolah data lamaran, serta penelusuran alumni.

2. Keaslian Penelitian

   Penelitian tentang Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus ini belum pernah dilakukan pada obyek penelitian yang sama. Dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus Berbasis Web dengan obyek penelitian SMK Negeri 1 Klaten.

3. Rumusan Masalah

   Berdasarkan latar belakang masalah tersebut di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah "Bagaimana cara merancang dan membangun Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus yang berbasis web untuk memudahkan layanan informasi lowongan pekerjaan, pengolahan data lamaran dan penelusuran alumni ?"

4. Batasan Masalah

Mengingat keterbatasan waktu, biaya dan tenaga, maka dalam penelitian ini hanya membahas tentang :

a. Informasi data perusahaan, informasi lowongan pekerjaan, informasi pengolahan data lamaran dan informasi penelusuran alumni melalui Bursa Kerja Khusus pada SMK Negeri 1 Klaten yang masih belum secara efektif dan efisien.
b. Hak akses yang terlibat adalah admin atau petugas BKK yang bertugas mengelola web, alumni serta perusahaan yang memberikan informasi lowongan pekerjaan.

5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari hasil penelitian diharapkan memberikan keuntungan kepada beberapa pihak yaitu :

a. Bagi SMK Negeri 1 Klaten

   Dengan Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus Berbasis Website ini diharapkan mampu membantu pihak sekolah dalam meningkatkan kinerja BKK dalam mengolah data serta menyalurkan informasi seputar lowongan pekerjaan yang menyasar kepada para alumni SMK serta kemudahan dalam penelusuran alumni.

b. Bagi penulis

   Sebagai sarana untuk mengaplikasikan ilmu yang didapat di bangku kuliah agar dapat diperoleh keahlian tersendiri dan

mampu bersaing dalam perkembangan teknologi yang ada, serta menambah wawasan dan pengetahuan yang luas tentang pembuatan aplikasi berbasis web.

c. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

Menambah koleksi pustaka, khususnya pustaka tugas akhir. Dan dapat menjadi tolak ukur sejauh mana kemampuan mahasiswa dalam menuangkan ilmu yang diperoleh dibangku kuliah.

B. Tujuan Penelitian

Penelitian ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi dalam jenjang Strata 1 Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten. Tujuan penelitian yang dilakukan dalam penulisan skripsi adalah memberikan kemudahan kepada alumni dalam mengakses informasi lowongan pekerjaan dan mendaftar lowongan pekerjaan, memberikan kemudahan kepada perusahaan untuk menginformasikan lowongan pekerjaan serta memberikan kemudahan petugas BKK untuk mengolah data lamaran dan melakukan penelusuran alumni.

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisa data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan dan menyempurnakan sistem informasi bursa kerja khusus berbasis web ini agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Untuk memberikan kemudahan alumni, perusahaan dan khususnya petugas BKK dalam mengakses informasi lowongan pekerjaan, pengolahan data lamaran serta penelusuran alumni, aplikasi Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus berbasis Web pada SMK Negeri 1 Klaten merupakan aplikasi sistem yang tepat untuk digunakan dalam menfasilitasi serta menjembatani antara alumni dengan perusahaan, perusahaan dengan petugas BKK, serta alumni dengan sekolah.

Dengan adannya Sistem informasi Bursa Kerja Khusus berbasis web ini maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem informasi ini, memudahkan petugas bursa kerja khusus, alumni maupun pihak perusahaan untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.
2. Dengan adanya sistem informasi ini, perusahaan bisa dengan mudah menginformasikan lowongan pekerjaan, mengupload pengumuman dan langsung melihat data pelamar.

3. Dengan adanya sistem informasi ini, petugas bursa kerja khusus bisa lebih mudah dalam mengolah data lamaran dan melaporkan penelusuran alumni SMK Negeri 1 Klaten.
4. Dengan adanya sistem informasi ini, maka informasi lowongan pekerjaan, data perusahaan, data lamaran dan penelusuran alumni bisa ditampilkan secara langsung melalui aplikasi.

B. Saran

Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Klaten ini pada masa mendatang perlu dikembangkan, terutama dalam hal mengolah data lamaran dan penelusuran alumni. Karena dalam aplikasi yang peneliti kembangkan ini, untuk mengolah data lamaran dan penelusuran alumni masih belum sempurna. Pertama, dalam mengolah data lamaran, terutama dalam hal laporan diterima kerja, sistem ini belum secara otomatis menampilkan laporan bagi alumni yang diterima kerja. Alumni yang melamar melalui sistem ini, harus melaporkan hasil seleksi tes diterima kerja dengan cara menginputkan nama perusahaan dimana tempat alumni diterima kerja beserta posisi atau jabatannya melalui edit biodata penelusuran alumni. Hal ini dikarenakan ada beberapa perusahaan yang secara langsung menghubungi alumni melalui nomor telepon dalam menginformasikan hasil seleksi tes diterima kerja, artinya perusahaan tidak langsung melalui sistem dalam menginformasikan hasil seleksi tes diterima kerja. Kedua, dalam melakukan penelusuran alumni, sistem ini hanya menampilkan kegiatan setelah lulus beserta keterangannya. Laporan kegiatan setelah lulus hanya dibatasi pilihan

bekerja, belum bekerja, kuliah atau wirausaha, sedangkan keterangannya alumni harus menginputkan nama perusahaan jika sudah bekerja, nama perguruan tinggi jika kuliah, nama bidang usaha jika wirausaha atau sedang mencari pekerjaan jika belum bekerja. Jadi sistem informasi ini masih perlu dikembangkan.

DAFTAR PUSTAKA

Ahmad Rifqi (2011), *Sistem Informasi Lowongan Kerja dan Pendaftaran di Assosiasi Bursa Kerja Khusus (ABKK) Kebumen Berbasis Web*, http://repository.amikom.ac.id/fls/publiasi_07.12.2247.pdf, *01/01/2017* Yogyakarta : STIMIK AMIKOM.

Depdikbud,(1995). *Pendidikan Kejuruan.*

Dul Rokhim (2014), *Aplikasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web Menggunakan Android Pada SMK Bani Muslim Kabupaten Pati*, http://eprints.umk.ac.id/3492/1/HALAMAN_JUDUL.pdf, *01/01/2017* Kudus : Universitas Muria Kudus

Erik Risnanda Prabowo, (2013). Implementasi Basis Data Menggunakan SQL, Yogyakarta : Skripta Media Creative.

Evans dalam Djojonegoro (1999). *Pendidikan Kejuruan*. Jakarta.

Fathansyah, (2015), *Basis Data Revisi Kedua*, Informatika, Bandung.

Heni A. Puspitosari, 2010, *Pemrograman Web Database dengan PHP & MySQL Tingkat Mahir*, Yogyakarta : Skripta Media Creative.

Heni A. Puspitosari, 2011, *Pemrograman Web Database dengan PHP & MySQL Tingkat Lanjut*, Yogyakarta : Skripta Media Creative.

http://bkksmkdutakaryakudus.blogspot.co.id/2012/05/apa-itu-bkk-mengapa-smk.html 12/2/2017

http://www.pendidikanku.org/2017/04/pengertian-konsep-dasar-sistem.html?m=1 12/2/2017

http://www.pengertianpakar.com/2017/04/pengertian-diagram-konteks-dan-data-flow-diagram.dfd.html 12/4/2017

http://ismimiitsme.blogspot.com/2013/10/pengertian-dan-perbedaan-white-box.html 12/4/2017

Jogiyanto, (2005). *Analisis & Disain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis.* Yogyakarta: Andi Offset.

Kadir, A, (2002), *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*, Andi Offset, Yogyakarta.

Linda Marlinda, S.Kom, (2004). *Sistem Basis Data.* Yogyakarta : Andi Offset.
Purbo, dalam Prihatna, (2005), *Konsep Dasar Internet.*

Pasal 3 UU RI No 20/2003, *tentang Sistem Pendidikan Nasional.*

Prasetyo, D.D, (2003), *Administrasi Database Server MySQL*, Elex Media Komputindo, Jakarta.

Setiawan, A, (2004), *Pemrograman HTML*, YRAMA WIDYA, Bandung.

Sigit Suyantoro, (2005), *Mendesai Website dengan photoshop, frontpage dan pemgrograman PHP-MySQL*, Yogyakarta: Andi Offset.

Sutabri, T (2004). *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

Shinta Setyaningrum, (2013), *Konsep dan Perancangan Basis Data.* Yogyakarta: Andi Offset.

Tim Divisi Penelitian dan Pengembangan, Madcoms, (2010), *Adobe Dreamweaver CS3 untuk Pemula*, Yogyakarta : Andi Offset.

Triani Puji A, sebagaimana dikutip oleh Karyanto (1996). Pendidikan Kejuruan.