

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN KURSUS PADA LKP EDHA SAMARINDA BERBASIS WEB

Shinta Palupi¹⁾, Siti Lailiyah²⁾, Luthfi Burhanuddin³⁾

^{1,2,3}Sistem Informasi, STMIK Widya Cipta Dharma

^{1,2,3}Jl. Prof. M. Yamin No. 25, Samarinda, 75123

E-mail : caca_200177@gmail.com¹⁾, ???@gmail.com²⁾, luthfi.burhanuddin@gmail.com³⁾

ABSTRAK

Lembaga Kursus dan Pelatihan EDHA adalah salah satu lembaga pendidikan non formal yang banyak diminati masyarakat dari berbagai daerah. LKP EDHA mempunyai visi meningkatkan kualitas sumber daya manusia yang handal, berkemampuan, bersaing, dan menguasai IPTEK. LKP EDHA merupakan lembaga kursus dan pelatihan yang mengajarkan kursus komputer, teknisi komputer, teknisi handphone, alat berat dan mengemudi. Peserta yang ingin mendaftar kursus harus datang ke LKP EDHA untuk mengisi formulir pendaftaran dan mendapatkan informasi-informasi lainnya, hal ini membuat para peserta yang ingin mendaftar dari luar daerah kesulitan dan memakan banyak waktu.

Penelitian ini dibuat untuk mengatasi berbagai kendala yang dihadapi oleh LKP EDHA Samarinda. Dalam membangun website ini menggunakan metode pengembangan sistem waterfall, metode pengujian blackbox dan pengujian beta, database MYSQL dan menggunakan bahasa pemrograman PHP (PHP Hypertext Preprocessor), dreamweaver sebagai webeditor, apache sebagai webserver local, flowchart dan site map sebagai alat bantu perancangan sistem.

Dengan adanya website pendaftaran kursus ini diharapkan dapat membantu LKP EDHA dan memberikan kemudahan dalam menyampaikan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat umum baik berupa informasi profil LKP EDHA, program-program kursus yang ada di LKP EDHA dan fasilitasnya, kontak dan Petunjuk pendaftaran peserta kursus yang dilakukan secara online..

Kata Kunci: Sistem Informasi, kursus, LKP EDHA, Website

1. PENDAHULUAN

Lembaga Kursus dan Pelatihan EDHA adalah salah satu lembaga pendidikan non formal yang banyak diminati masyarakat dari berbagai daerah yang mengajarkan kursus komputer, teknisi komputer, teknisi handphone, alat berat dan mengemudi. LKP EDHA saat ini masih mengalami banyak kesulitan terutama dalam membagi informasi kepada orang yang berada di luar daerah samarinda. Salah satu keinginan LKP EDHA adalah pembuatan media promosi yang memanfaatkan teknologi berbasis internet, yaitu website karena merupakan media yang bisa memberikan berbagai macam informasi tentang pelatihan apa saja yang diberikan. LKP EDHA menginginkan website sebagai media promosi karena promosi selama ini hanya menggunakan brosur, koran dan dari mulut ke mulut.

Peserta yang ingin mendaftar kursus harus datang ke LKP EDHA untuk mengisi formulir pendaftaran dan mendapatkan informasi-informasi lainnya, hal ini membuat para peserta yang ingin mendaftar dari luar daerah kesulitan dan memakan banyak waktu. Pengolahan data siswa kursus masih dengan menggunakan Microsoft Excel, karena harus menyalin data dari formulir pendaftaran lalu dimasukkan kedalam Microsoft Excel. hal ini menjadi pengaruh tidak efisien dan besarnya resiko kesalahan seperti data ganda pada sistem yang sedang berjalan saat ini.

Dengan dibangunnya sebuah website dapat memberikan informasi-informasi dan layanan yang tersedia sebagai media promosi berbasis website yang lebih baik dan dinamis sehingga menarik minat masyarakat untuk mendaftar di LKP EDHA dan memudahkan bagian admin dalam mengolah data para siswa.

2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

Permasalahan difokuskan pada:

1. Halaman administrator merupakan halaman *back-end* bagi administrator untuk mengelola sistem manajemen admin, manajemen halaman, manajemen program kursus, konfirmasi pendaftaran, daftar siswa, upload modul, manajemen kotak pesan, manajemen jadwal kursus, cetak sertifikat dan laporan daftar siswa.
2. Halaman *user* atau pengunjung merupakan halaman *front-end* bagi pengunjung website untuk melihat informasi seputar LKP EDHA dan melakukan pendaftaran
3. *User* yang telah mendaftar atau siswa akan mendapatkan fasilitas : edit profil, pendaftaran kursus, melakukan konfirmasi pembayaran biaya kursus, mendownload modul, dan melihat jadwal kursus.

- Instruktur akan mendapatkan fasilitas : edit profil, melihat daftar siswa, memberi nilai siswa, mengupload modul, dan melihat jadwal mengajar.
- Biaya pendaftaran dan kursus melalui transfer ke rekening LKP EDHA atau datang langsung ke LKP EDHA Samarinda.
- Konfirmasi pembayaran via website. Batas Konfirmasi selama tiga hari, jika selama tiga hari tidak melakukan konfirmasi maka sistem akan menghapus data program yang dipilih secara otomatis.
- Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall, dan alat bantu pengembangan sistem menggunakan flowchart dan site map.

3. BAHAN DAN METODE

Adapun bahan dan metode yang digunakan dalam web ini, yaitu :

3.1 Model Air Terjun

Menurut Rosa dan Shalahuddin (2011), Model SDLC air terjun (*Waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut. Dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*maintenance*). Berikut adalah tahapan-tahapan dalam metode tersebut :

1. Analisis

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak apa yang dibutuhkan oleh user. Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada tahap ini diperlukan untuk didokumentasikan.

2. Desain

Desain perangkat lunak adalah proses multi langkah yang berfokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengkodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya. Desain perangkat lunak yang dihasilkan pada tahap ini juga perlu didokumentasikan.

3. Implementasi

Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

4. Pengujian

Pengujian berfokus pada perangkat lunak dari segi logik dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan apa yang diinginkan oleh pengguna.

5. Pemeliharaan (*maintenance*)

Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirim ke user. Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang

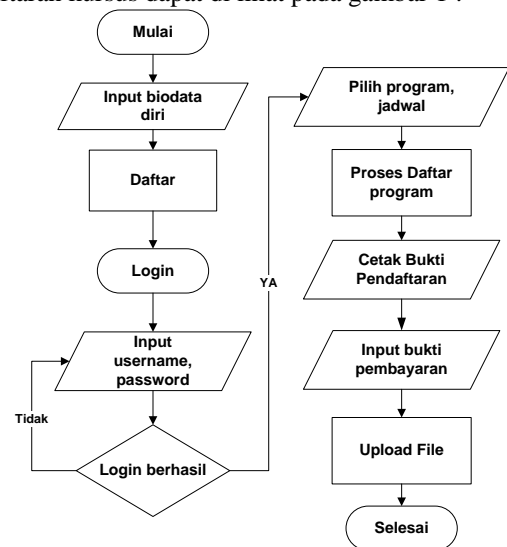
muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru.

4. RANCANGAN SISTEM

Berikut ini adalah contoh berbagai perancangan desain yang digunakan :

4.1 Flowchart Pendaftaran Kursus

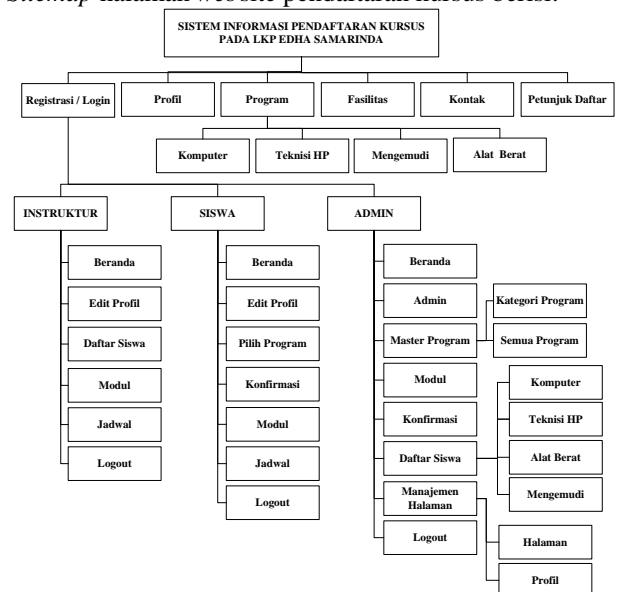
Dalam bagian alir atau *flowchart* pendaftaran kursus dimulai dari halaman pendaftaran dan menginputkan biodata diri dengan lengkap lalu diproses. Setelah melakukan pendaftaran, pada halaman login input username dan password jika username dan password yang diinputkan benar maka akan masuk ke bagian halaman siswa, pilih program dan jadwal yang diinginkan lalu diproses, cetak bukti pendaftaran selanjutnya upload bukti pembayaran. *flowchart* pendaftaran kursus dapat di lihat pada gambar 1 :



Gambar 1. *flowchart* pendaftaran kursus

4.2 Sitemap

Sitemap halaman *website* pendaftaran kursus berisi:



Gambar 7. Sitemap web portal

5. IMPLEMENTASI

5.1 Halaman Beranda

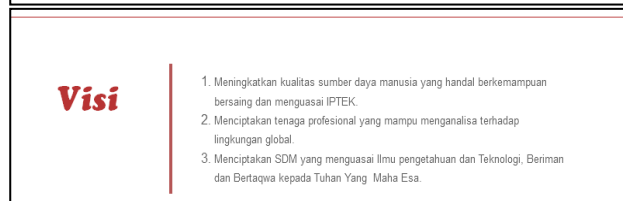
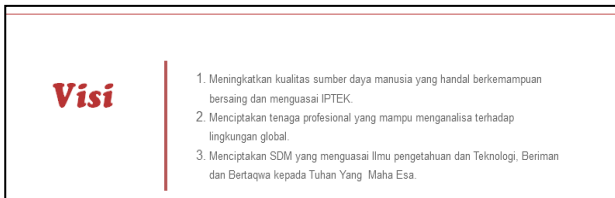


Gambar 3. Tampilan Halaman Beranda halaman awal website LKP EDHA berisi dengan menu profil, program, fasilitas kontak, petunjuk dan registrasi/login.

5.2 Halaman Profil: Sejarah, Visi dan Misi



Gambar 4. Tampilan Halaman Profil: Sejarah halaman profil sejarah LKP EDHA berisi tentang informasi sejarah berdirinya LKP EDHA samarinda



Gambar 4. Tampilan Halaman Profil : Visi dan Misi halaman profil yang berisi tentang informasi Visi dan Misi LKP EDHA samarinda.

5.3 Halaman Fasilitas



Gambar 5. Tampilan Halaman Fasilitas

halaman fasilitas yang berisi tentang informasi fasilitas kursus apa saja yang aada di LKP EDHA. Fasilitas diantaranya adalah laboratorium komputer, laboratorium teknisi handphone dan kursus alat berat.

5.4 Halaman Program : Komputer, Teknisi Handphone, Alat Berat dan Mengemudi



Gambar 6. Tampilan Halaman Program Komputer halaman program : komputer berisi informasi tentang program kursus komputer apa saja yang ada di LKP EDHA, biaya dan waktu kursus komputer



Gambar 7. Tampilan Halaman Program Teknisi HP Halaman program teknisi handphone berisi tentang informasi program teknisi handphone, biaya dan waktu kursus



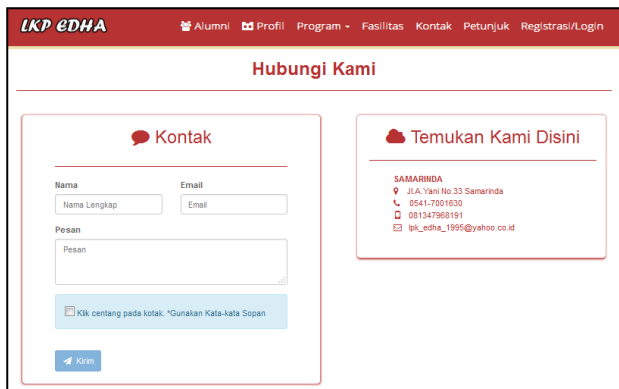
Gambar 9. Tampilan Halaman Program Mengemudi

Halaman program mengemudi berisi tentang informasi paket yang ada pada program mengemudi dan materi apa saja yang diberikan



Gambar 10. Tampilan Halaman Program Alat Berat
Halaman program alat berat berisi tentang informasi program kursus alat berat, biaya dan waktu kursus.

5.5 Halaman Kontak



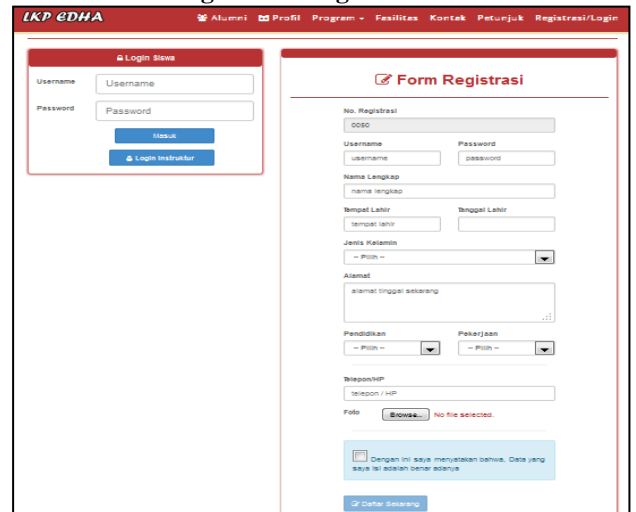
Gambar 11. Halaman Kontak
Halaman kontak berisi informasi kontak yang dapat dihubungi dan untuk mengirim pesan.

5.6 Halaman Petunjuk Pendaftaran



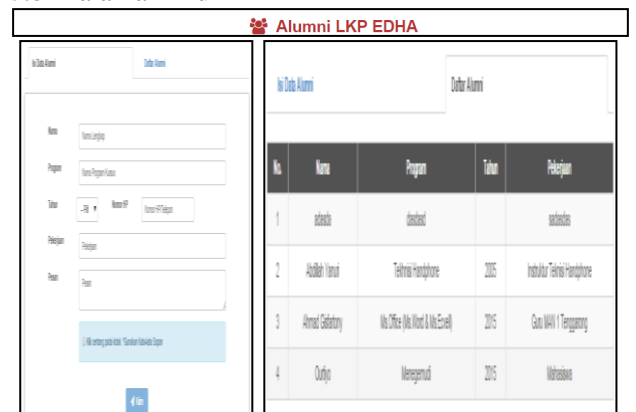
Gambar 12. Halaman Petunjuk Pendaftaran
Halaman petunjuk pendaftaran berisi langkah-langkah untuk mendaftar program kursus di LKP EDHA melalui website.

5.7 Halaman Registrasi / Login



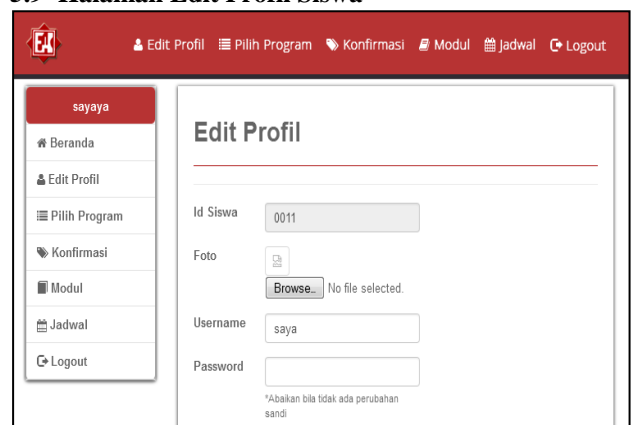
Gambar 13. Halaman Registrasi / Login
Halaman bagi pengunjung yang ingin mendaftarkan diri dengan mengisi form registrasi untuk memiliki akun di LKP EDHA. Bagi user yang telah melakukan registrasi dapat masuk ke akun miliknya dengan mengisi username dan password dengan benar pada form login.

5.8 Halaman Alumni



Gambar 14. Halaman Mahasiswa
Halaman alumni adalah halaman untuk mengetahui siapa saja alumni program komputer, teknisi hp, alat berat dan mengemudi.

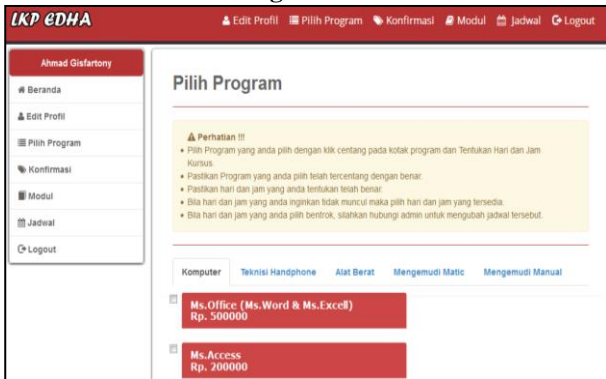
5.9 Halaman Edit Profil Siswa



Gambar 15. Halaman Edit Profil Siswa

Halaman bagi siswa untuk mengubah informasi data diri.

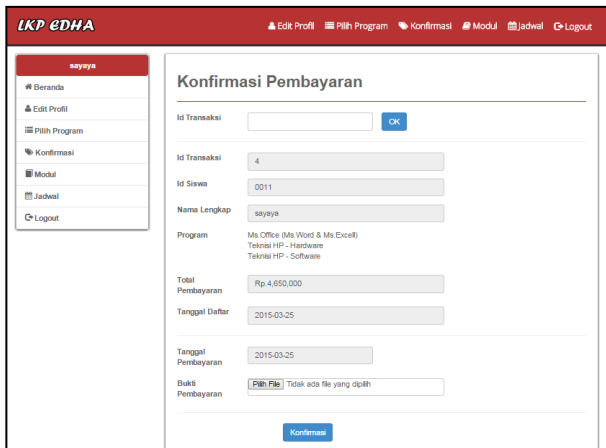
5.10 Halaman Pilih Program



Gambar 16. Halaman Pilih Program

Halaman bagi siswa yang ingin memilih program kursus. Untuk memilih program klik centang pada kotak program lalu pilih jadwal yang diinginkan dan klik daftar. Setelah itu cetak bukti pendaftaran.

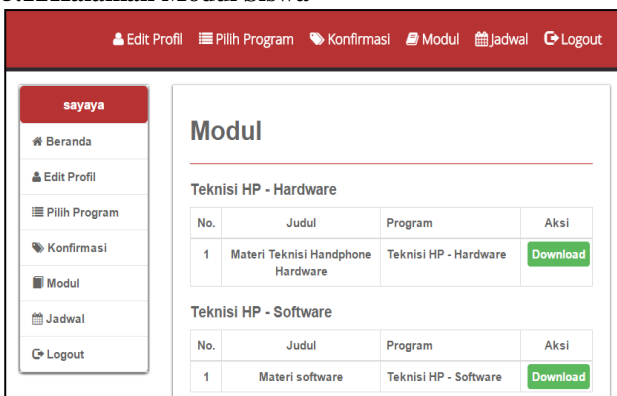
5.11 Halaman Konfirmasi Siswa



Gambar 17. Halaman Konfirmasi Siswa

Halaman konfirmasi adalah halaman bagi siswa konfirmasi pembayaran dengan mengupload file bukti pembayaran.

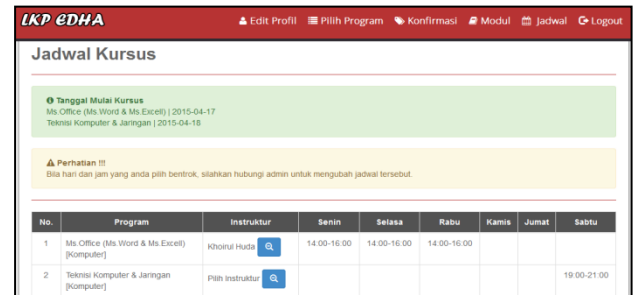
5.12 Halaman Modul Siswa



Gambar 18. Halaman Modul Siswa

Halaman bagi siswa yang telah mendaftar program kursus untuk mendownload modul sesuai program kursus yang dipilih.

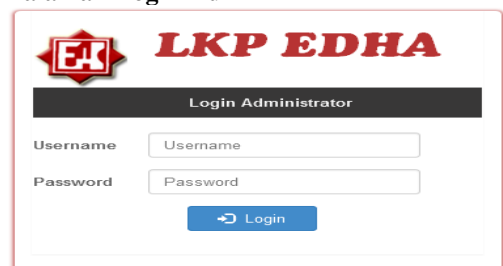
5.13 Halaman Jadwal Siswa



Gambar 18. Halaman Jadwal Siswa

Halaman bagi siswa yang telah mendaftar program kursus untuk melihat jadwal kursus sesuai program kursus yang dipilih

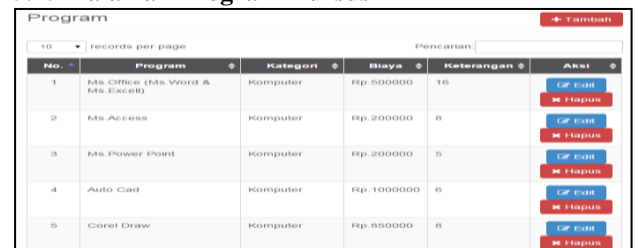
5.14 Halaman Login Admin



Gambar 19. Halaman Login Admin

Halaman login bagi admin untuk masuk ke halaman administrator dengan mengisi username dan password dengan benar pada form login lalu klik button Login.

5.15 Halaman Program Kursus



Gambar 20. Halaman Program Kursus

Halaman bagi admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data program yang ditentukan sesuai kategori

5.16 Halaman Modul Admin



Gambar 20. Halaman Modul Admin

Halaman bagi admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data modul yang ditentukan sesuai program kursusnya.

5.17 Halaman Konfirmasi Admin

ID Transaksi	ID Siswa	Nama	Tanggal Transaksi	Status	Aksi
6	0018	Sabri	2015-03-26	Belum Aktif	Detail Konfirmasi
7	0019	Munadiul Irfani	2015-03-26	Belum Aktif	Detail Konfirmasi
8	0020	Taufik Rahman	2015-03-26	Belum Aktif	Detail Konfirmasi
9	0021	Vian Prasesto	2015-03-26	Belum Aktif	Detail Konfirmasi
10	0022	eko supriyono	2015-03-26	Belum Aktif	Detail Konfirmasi
11	0023	Ahmad Gisfartony	2015-03-26	Belum Aktif	Detail Konfirmasi
12	0024	Meliana Fidia	2015-03-27	Belum Aktif	Detail Konfirmasi

Gambar 21. Halaman Konfirmasi Admin

Halaman untuk mengkonfirmasi pembayaran yang dilakukan siswa.

5.18 Halaman Daftar Siswa

No.	ID Transaksi	ID Siswa	Nama Siswa	Program	Aksi
1	2	0006	aku	Ms. Office (Ms Word & Ms Excel)	Edit Lulus
2	5	0017	Rio Nur Haidir	Ms. Office (Ms Word & Ms Excel)	Edit Lulus
3	6	0018	Sabri	Ms Access	Edit Lulus
4	10	0022	eko supriyono	Photoshop	Edit Lulus

Gambar 22. Halaman Daftar Siswa

Halaman untuk admin mengubah dan meluluskan siswa yang dipilih

5.19 Halaman Cetak Laporan

Administrator EDHA

Dashboard / Laporan Daftar Siswa

Laporan

Semua Per Program Kursus Lulus/Tidak Lulus

Cetak Semua Laporan

hh/bb/tttt Sampai hh/bb/tttt [Print](#)

Gambar 23. Halaman Cetak Laporan

Halaman untuk mencetak laporan semua daftar siswa, per program kursus dan siswa yang lulus/tidak lulus dengan menginput tanggal awal dan tanggal akhir yang dipilih lalu klik button print

5.20 Tampilan Laporan

No.	ID Siswa	Nama Siswa	Program	Kategori
1	0006	aku	Paket Mempelancar	Mengemudi Matic
2	0008	aku	Ms Power Point	Komputer
3	0008	aku	Ms Office (Ms Word & Ms Excel)	Komputer
4	0017	Rio Nur Haidir	Ms Office (Ms Word & Ms Excel)	Komputer
5	0018	Sabri	Ms Access	Komputer
6	0019	Munadiul Irfani	Teknis HP - Hardware	Teknis Handphone
7	0019	Munadiul Irfani	Teknis HP - Software	Teknis Handphone
8	0020	Taufik Rahman	Operator Excavator	Alat Berat
9	0021	Vian Prasesto	Paket Dasar 16 x Pertemuan	Mengemudi Manual
10	0022	eko supriyono	Photoshop	Komputer
11	0022	eko supriyono	Edit Video	Komputer
12	0023	Ahmad Gisfartony	Ms Office (Ms Word & Ms Excel)	Komputer
13	0024	Meliana Fidia	Paket Sampul Bina	Mengemudi Matic

Gambar 24. Tampilan Laporan Daftar Siswa

No.	Nama Siswa	Program	Kategori
1	Hamadhanyah	Teknis HP - Hardware	Teknis Handphone
2	Hamadhanyah	Teknis HP - Software	Teknis Handphone
3	Wahyu	Teknis HP - Hardware	Teknis Handphone
4	Wahyu	Teknis HP - Software	Teknis Handphone
5	Cherry Aptaryah	Teknis HP - Hardware	Teknis Handphone
6	Cherry Aptaryah	Teknis HP - Software	Teknis Handphone
7	Elsyah	Teknis HP - Hardware	Teknis Handphone
8	Dinda	Teknis HP - Hardware	Teknis Handphone

Gambar 25. Tampilan Laporan Per Program Kursus

No.	Nama Siswa	Program	Kategori	Nilai	Keterangan
1	Munadiul Irfani	Ms Office (Ms Word & Ms Excel)	Komputer	95	Sangat Memuaskan
2	Sabri	Ms Access	Komputer	88	Memuaskan
3	Sabri	Paket Mempelancar	Mengemudi Matic	78	Baik
4	Abdul Hamid	Mekarik Alat Berat	Alat Berat	88	Memuaskan
5	Danus Pandu Perdana	Mekarik Alat Berat	Alat Berat	72	Baik
6	Budiman	Mekarik Alat Berat	Alat Berat	78	Baik
7	Elsndi	Operator HD	Alat Berat	88	Memuaskan
8	Alin Antonius	Operator Excavator	Alat Berat	80	Memuaskan
9	Yuli Saputra	Mekarik Crossover Mobil	Alat Berat	80	Memuaskan
10	Tatik	Ms Office (Ms Word & Ms Excel)	Komputer	70	Baik

No.	Nama Siswa	Program	Kategori	Nilai	Keterangan
1	Dinda	Teknis HP - Hardware	Teknis Handphone	50	Kurang Baik

Gambar 26. Tampilan Laporan Siswa Lulus / Tidak Lulus

5.21 Tampilan Sertifikat

LEMBAGA KHUSUS DAN PELATIHAN "EDHA"

Jl.A.Yani No.33 Samarinda, Email: lpk_edha_1996@yahoo.co.id

SERTIFIKAT

NOMOR 19 EDHA042915

DIBERIKAN KEPADA:

Ahmad Gisfartony

samarinda, 01 April 1992

Yang telah menyelesaikan Kursus Komputer Pada Lembaga Kursus dan Pelatihan "EDHA" Dengan Prestasi "Baik"

INSPEKTOR: ABDULLAH YANURI

DIREKTUR: EDNY DAYU, SE

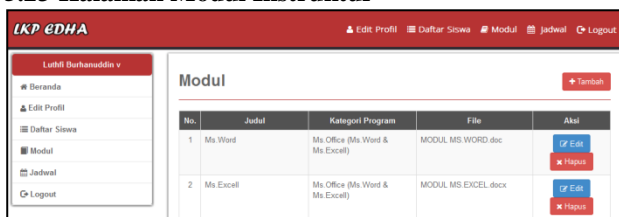
Gambar 27. Tampilan Sertifikat

5.22 Halaman Daftar Siswa Instruktur

No.	Nama Siswa	Program	Instruktur	Nilai	Aksi
1	aku	Ms Office (Ms Word & Ms Excel)	Luthfi Burhanuddin v	80	Nilai
2	eko supriyono	Edit Video	Luthfi Burhanuddin v		Nilai

Halaman untuk melihat siswa dan memberikan nilai pada siswa tersebut

5.23 Halaman Modul Instruktur



Gambar 29. Tampilan Halaman Modul Instruktur Halaman bagi instruktur untuk menambah, mengubah dan menghapus data modul yang ditentukan sesuai program kursusnya

5.24 Halaman Jadwal Instruktur



Gambar 30. Tampilan Halaman Jadwal Instruktur Halaman bagi instruktur untuk melihat jadwal mengajar dan program apa saja yang akan di ajarkan

6. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan maka, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, JavaScript, MySQL sebagai database.
2. Dengan adanya Sistem Informasi Pendaftaran Kursus Pada LKP EDHA Samarinda Berbasis Web akan memudahkan proses pendaftaran kursus peserta dari luar daerah Samarinda.
3. Dengan adanya Sistem Informasi Pendaftaran Kursus Berbasis Web akan dapat mempromosikan LKP EDHA secara online.
4. Sistem Informasi pendaftaran ini memudahkan admin dalam mengelola data siswa.

7. SARAN

Sesuai dengan kesimpulan yang telah dikemukakan, dapat kiranya penulis sampaikan beberapa saran yang dapat diterapkan antara lain sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Pendaftaran Kursus ini dapat di kembangkan dengan sms gateway untuk melihat jadwal siswa.
2. Website Sistem Informasi Pendaftaran Kursus ini dapat dikembangkan untuk pendaftaran kursus pada cabang-cabang LKP EDHA yang ada diluar Samarinda.
3. Sistem Informasi ini dapat dikembangkan untuk laporan keuangan LKP EDHA Samarinda.
4. Memb Backup database secara berkala untuk menghindari kerusakan data pada saat server sedang gangguan.

5. Sebaiknya data dan informasi LKP EDHA selalu diperbaharui.

8. DAFTAR PUSTAKA

- Amos, Lerim. 2012, Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Sekolah SMA Negeri 3 Tenggarong Berbasis Web. Program studi Sistem informasi. Samarinda : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma.
- Dominikus, Juju, 2008. Jurus Jitu Web Master Freelance, Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Erwinus, Gregorius. 2012, Sistem Informasi Pengolahan Data Kursus Pada LPK ATC Komputer Berbasis Jaringan. Program studi Sistem informasi. Samarinda : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma.
- Rahmah, Eli. 2010. Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Pelatihan E-Learning Berbasis Online Di PPE UNPAD. <http://elib.unikom.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptunikompp-gdl-eliambarra-22996-&q=Rahmah,%20Eli%20Rahmah.%202010.-%20Sistem%20Informasi%20Pendaftaran%20Peserta%20Pelatihan%20E-Learning%20-Berbasis%20Online%20Di%20PPE%20UNPAD>. Tanggal Akses : 5 Januari 2015.
- Ichwan, M., 2011, Pemrograman Basis Data Delphi 7 dan MySQL, Bandung: Informatika.
- Jogiyanto, 2008, Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Kadir, Abdul, 2009. Mudah Menjadi Programmer: PHP. Yogyakarta: Yeskom.
- Kadir, Abdul, 2011, Buku Pintar JQuery dan PHP, Yogyakarta: MediaKom.
- McLeod dan P.Schell, 2008, Sistem Informasi Manajemen, Penerbit Salemba Empat Jakarta.
- Nugraha, Eki, 2007. Sistem Informasi Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Pada Puskesmas Sekeloa Bandung. <http://elib.unikom.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptunikompp-gdl-s1-2007-ekinugraha-5942&q=eki%20nugraha> Tanggal Akses : 10 Februari 2015
- Prasetyo, Adhi. 2012. Buku Pintar Pemrograman WEB. Jakarta: Media Kita.
- Pratama, Agus. 2014. Sistem Informasi dan Implementasinya. Penerbit. Informatika Bandung.

Rosa dan Shalahuddin, 2011, Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek, Penerbit Modula Bandung.

Sihombing, Umberto, 2001. Pendidikan luar sekolah, Jakarta : Wirakarsa.

Simarmata, Janner. 2010. Rekayasa Perangkat Lunak. Yogyakarta : Penerbit Andi.

STMIK Widya Cipta Dharma, 2015, Buku Petunjuk Penulisan Usulan Proposal Dan Skripsi: STMIK Widya Cipta Dharma.

Suyanto, Asep, 2007, Web Design Theory and Practices, Yogyakarta: Andi Offset.

Wicaksono, Yogi. 2008. Membangun Bisnis Online dengan Mambo. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Yuhefizar, 2013, *Mudah membangun web profil multi bahasa*, Jakarta :PT Elex komputindo

