

SISTEM INFORMASI SISWA SMK MUHAMMADIYAH RANDUBLATUNG BERBASIS WEB

Oleh:

Yogi sukma permana

Suprianto

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Juli, 2023

Pendahuluan

Sekolah adalah salah satu sarana organisasi dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam bidang pendidikan. Sekolah merupakan tempat dimana kita menimba ilmu, belajar dari yang tidak tahu menjadi tahu. Salah satu unsur terpenting dari suatu sekolah adalah siswa dan nilai dari siswa tersebut. Dalam satu sekolah ada ratusan bahkan lebih siswa yang masing-masing mempunyai data nilai yang berbeda-beda. Tak jarang data nilai siswa yang ada dicatat dan simpan secara manual, sehingga memakan waktu dalam pengerjaannya.

Maka dari itu penulis akan merancang aplikasi sistem informasi siswa SMK Muhammadiyah Randublatung Blora untuk menunjang keperluan akademik siswa dengan sistem informasi yang efisien dan efektif untuk mengolah dan dapat menangani data nilai siswa dengan menggunakan alat bantu komputer.

Rumusan Masalah dan Batasan Masalah

Rumusan Masalah

Permasalahan yang timbul di dalam sekolah SMK Muhammadiyah Randublutung

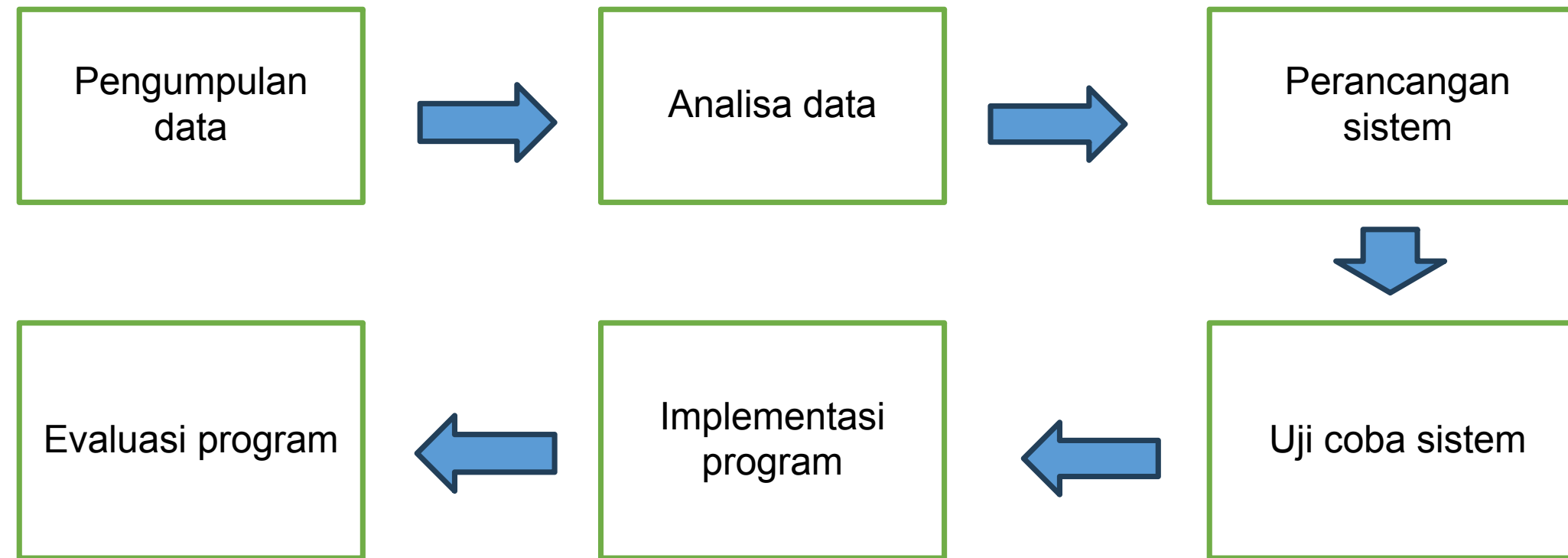
1. Bagaimana merancang sistem informasi akademik yang efisien dan efektif untuk mengolah dan dapat menangani data nilai siswa dengan menggunakan alat bantu komputer.

Batasan Masalah

Untuk mengurangi peluasan pembahasan dan memudahkan dalam proses pengenalan aplikasi ini, maka di lakukan pembatasan sebagai berikut

1. Sistem yang di rancang hanya untuk menangani pengolahan nilai siswa yang meliputi data siswa dan data guru yang mengajar.
2. Data nilai alumni dan keuangan siswa tdk akan du bahas.

Metode



Teknik Pengambilan Data

Teknik-teknik pengumpulan data yang akan dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Wawancara

Dalam teknik yang dilakukan, maka penulis menggunakan teknik wawancara sebagai penunjang keberhasilan pembuatan suatu program yang akan dirancang. Tahap wawancara ini berisi tanya jawab secara langsung kepada kepala jurusan teknik komputer jaringan dan teknik kendaraan ringan. Di harapkan dengan dilakukannya wawancara bisa mendapatkan informasi problem dari kepala jurusan.

2. Data Primer

Data yang menjadi acuan pada perancangan sistem ini didapatkan dari hasil survey di SMK Muhammadiyah Randublatung

TAMPILAN SISTEM

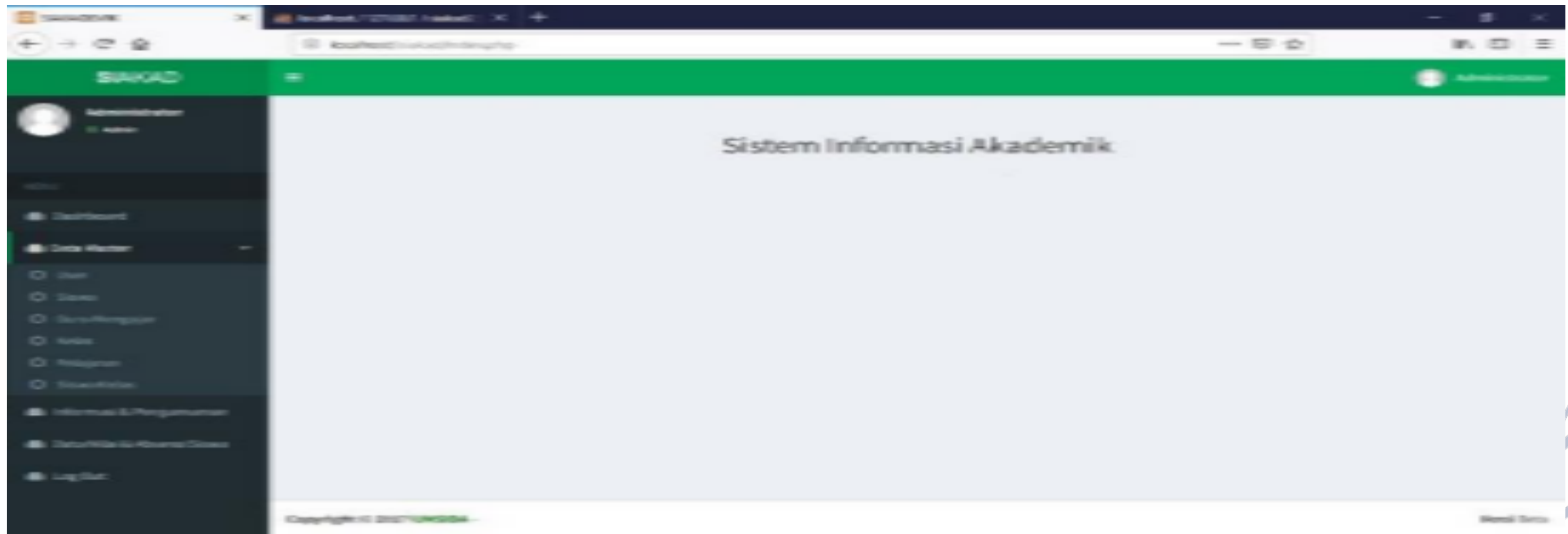
Tampilan User Interface

1. Halaman Login untuk user admin, guru, dan wali siswa, Tampilan Login merupakan tampilan login utama dari sistem informasi akademik



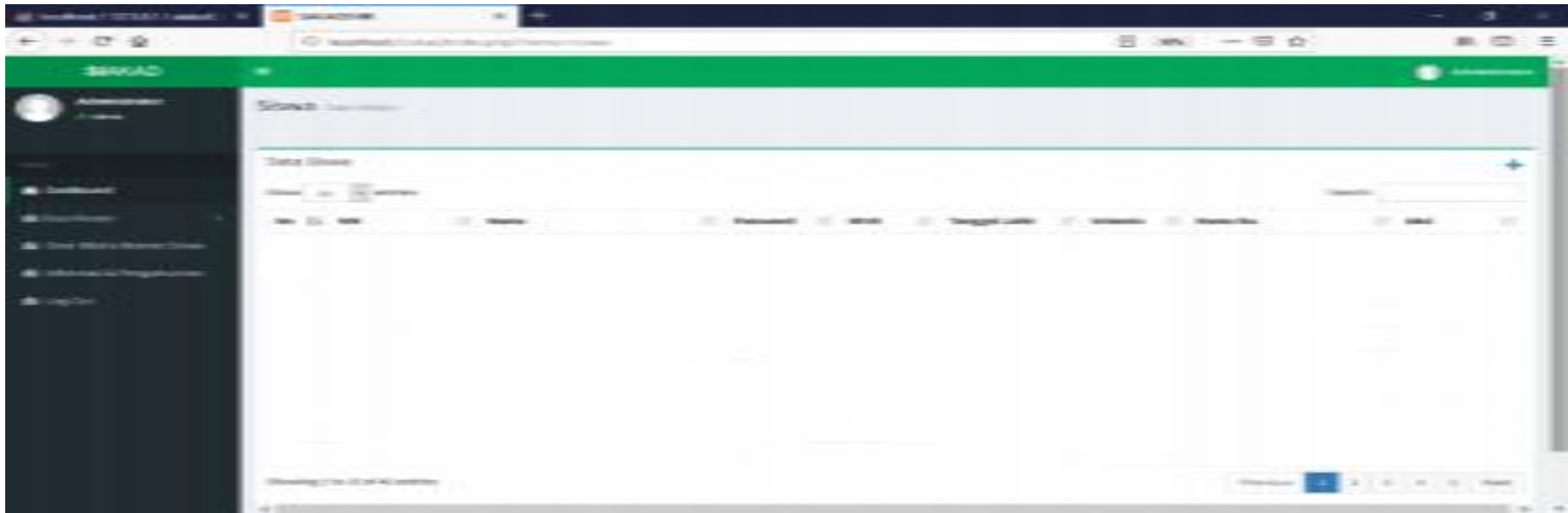
. Halaman utama (admin)

Tampilan Dashboard merupakan tampilan utama ketika pertama melakukan login dengan level admin.



Halaman data Siswa (level admin)

Halaman ini merupakan halaman untuk melihat data siswa, memasukkan siswa baru dengan level sebagai wali siswa, mengedit siswa dan menghapus siswa.



Halaman data nilai UTS (level guru)

Halaman ini merupakan halaman untuk melihat data nilai uts, memasukkan nilai uts baru, mengedit nilai dan menghapus nilai uts.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/127.0.0.1/siakad/index.php/menu/uts`. The page title is "Nilai UTS Siswa" and it is categorized as "Data Master". The main content area is titled "Data Nilai UTS" and includes a "Show" dropdown set to "20" entries. Below this is a table with the following columns: "No.", "No. Indeks", "Nama Siswa", "Pelajaran", "Kelas", and "Nilai". The table contains one visible row with the number "2" in the "No." column. Below the table, it says "Showing 1 to 2 of 2 entries". The left sidebar shows the user "Kartika Puji" and a menu with items like "Dashboard", "Informasi & Pengumuman", "Nilai UTS", "Nilai UAS", "Absensi Siswa", "Data Nilai", and "Log Out". The footer of the page contains the copyright notice "Copyright © 2017 UMSIDA".

Hasil Pencarian Melihat Data Nilai Raport

Halaman ini berisi hasil cetakan pencariandata nilai rapot siswa



Pengujian Sistem

Pengujian Sistem

Setelah penulis melakukan pengujian sistem maka penulis telah mendapatkan hal-hal yang bermanfaat sebagai berikut :

1. Pihak sekolah mampu memberikan pelayanan yang lebih baik, cepat, dan akurat seputar akademik.
2. Website ini terdiri atas inputan yang berupa data siswa yang dilakukan dalam waktu sesuai kebutuhan oleh pihak sekolah, kemudian diproses dan selanjutnya akan menghasilkan output yang dapat dilihat oleh user umum.
3. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan sistem dapat menampilkan presensi yang lebih baik

Referensi

Krismaji (2010) Yogyakarta Edisi ketiga. Yogyakarta: Unit Penerbit dan Percetakan Sekolah Tinggi Ilmu YKPN

Kristanto, Andri. (2017). Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya. Penerbit Gava Media. Leitch, Robert A dan Davis, K Roscoe. (1999).

Saaty. (1993). Analytical Hierarchy Process. Dikutip Juli 22, 2019 dari Sistemphp.com

Sulhan, Mohammad. (2007). Pengembangan Aplikasi Berbasis Web dengan PHP & ASP. Yogyakarta: Gava Media.

Pressman, Roger S. 2010. Rekayasa Perangkat Lunak (Pendekatan Praktis) Buku 2 Edisi 7. Yogyakarta: Andi Rosa dan M. Shalahuddin. 2013

Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek.

Whitten, dkk. 2010. Metode Desain dan Analisis Sistem. Penerbit ANDI dan Mc Graw Hill Education, Yogyakarta: xix + 725 hlm

