

APLIKASI TRANSAKSI KONTRAK ISLAM

SKRIPSI



disusun oleh

Achmad Fikri Faqih Haq

06.11.1096

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

APLIKASI TRANSAKSI KONTRAK ISLAM

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Achmad Fikri Faqih Haq

06.11.1096

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SKRIPSI

Aplikasi Transaksi Kontrak Islam

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Achmad Fikri Faqih Haq

06.11.1096

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 14 Januari 2013

Dosen Pembimbing



Hanif Al Fatta, M. Kom

NIK. 190302096

**PENGESAHAN
SKRIPSI**

Aplikasi Transaksi Kontrak Islam

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Achmad Fikri Faqih Haq

06.11.1096

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 02 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hanif Al Fatta, M. Kom
NIK. 190302096

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Mei P Kurniawan, M. Kom
NIK. 190302187

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 8 Maret 2013

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, MM.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 14 Februari 2013

Achmad Fikri Faqih Haq

06.11.1096

MOTTO

Bernafas, bergerak, hidup, berkarya dan berguna.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin. Segala berkah tercurah untuk semua makhluk, hingga akhirnya Allah telah memberikan kesepakatannya untuk saya menyelesaikan apa yang dimulai. Untuk menyelesaikan pencarian ilmu di STMIK Amikom Yogyakarta ternyata tidak saya lalui dalam waktu singkat. Butuh waktu hampir 7 tahun. Hampir. Tentunya banyak sekali ilmu dan wawasan yang saya dapatkan, untuknya saya ucapkan terima kasih kepada kedua orang tua saya, terutama mama yang tak lelah tersenyum walaupun meladeni kegilaanku. Teruntuk alm. Papa, "Lihat anak lelakimu ini pap, sekarang akan menjadi sarjana. Babak baru akan lalui. Semoga engkau bangga. Semoga."

Perjalanan menuntut ilmu tentu mengalami pasang surut. Berbahagialah saya mendapatkan kawan-kawan yang mau menerima kuranganku. Untuk teman-teman di LPM Journal, LPM Ekspresi dan seluruh kawan-kawan LPM di Indonesia, terutama di Yogyakarta saya ucapkan terima kasih atas wawasan mengenai jurnalistik, organisasi, berpikir dan hidup.

Tak mampu selebar ucapan terima kasih ini untuk menyebutkan satu persatu nama. Namun nama seperti mbak Trully, mas Yusri, keluarga besar alm. Papa dan keluarga besar mama semoga kini dapat sedikit bernafas lega karena akhirnya saya selesai. Terima kasih atas doa dan nasehatnya.

Tidak mungkin ada seorang murid tanpa adanya guru. Kini saya akan mengucapkan terima kasih pada staf pengajar (dosen) yang selalu mempermudah dan memberikan cerita setiap tahunnya. Juga tak lupa untuk para staf keamanan dan kebersihan yang setia menemani ketika malam dan pagi, dan kalian istimewa di hadapan saya.

Mempelajari pendidikan ilmiah saya dapatkan di kampus ungu, namun pendidikan lainnya saya dapatkan ketika berdiskusi. Kedai kopi di Yogyakarta saya berterima kasih tetap setiap buka 24 jam. Setuja berkah semoga tercurah untuk Emha Ainun Nadjib yang tak lelah membimbing saya dan kawan-kawan dari kejauhan, bahkan terkadang sangat dekat. Semuanya "TERIMA KASIH".

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah dan inayahnya, juga kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Tiket Bus Pada PO. Sinar Jaya Yogyakarta” dengan lancar, sebagai persyaratan menyelesaikan program studi Strata 1 di STMIK Amikom Yogyakarta.

Berhasilnya penyusunan skripsi ini tak lepas dari bantuan berbagai pihak. Sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Hanif Al Fatta, M. Kom selaku dosen pembimbing.
4. Seluruh dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah membagikan ilmunya kepada penulis.
5. LPM Journal selaku tempat saya belajar.
6. Keluarga, saudara, sahabat dan teman-teman yang telah memberi motivasi dan membantu penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 07 Maret 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------|--------------|
| JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN..... | iii |
| MOTTO | v |
| PERSEMBAHAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| INTISARI | xvii |
| ABSTRACT | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5. Manfaat Penelitian..... | 3 |

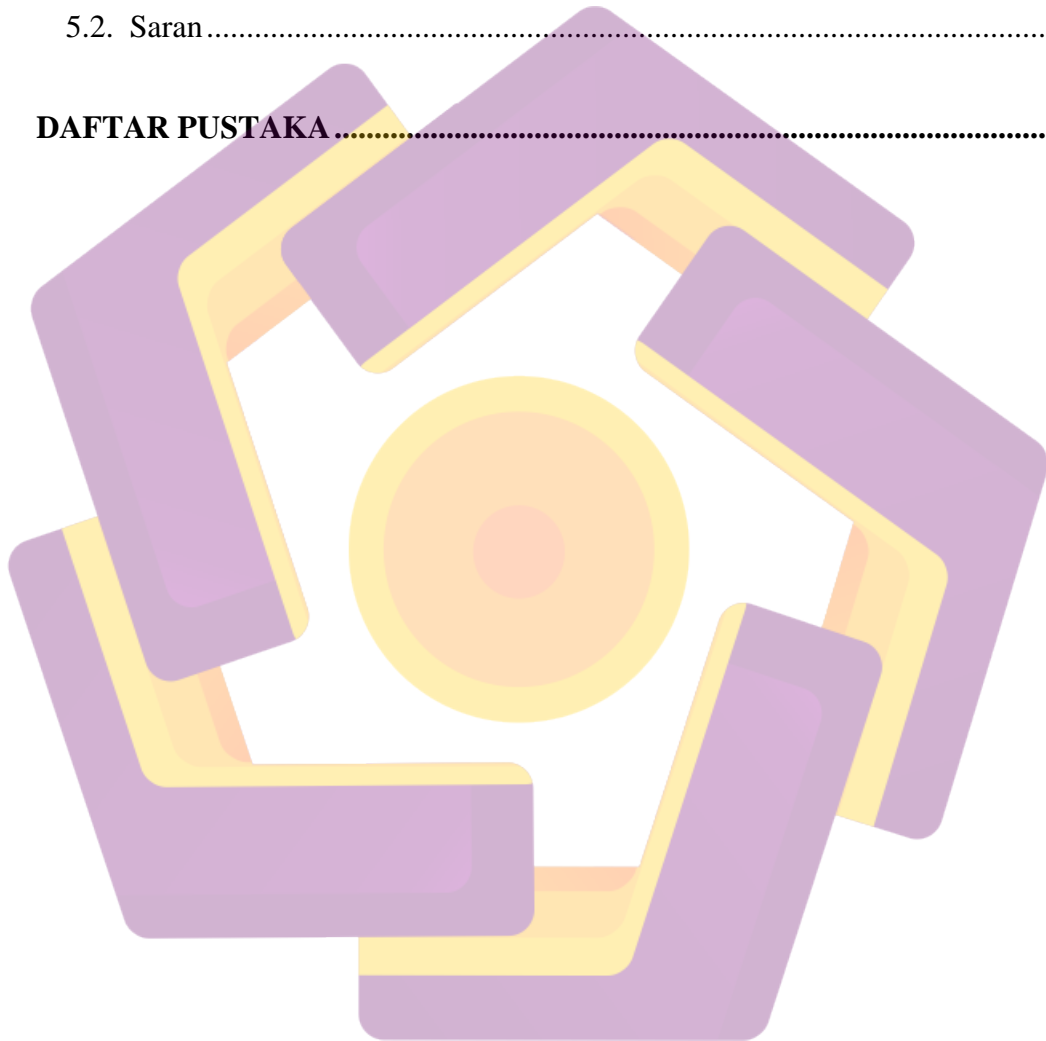
| | |
|--|----------|
| 1.6. Metode Penelitian..... | 3 |
| 1.7. Sistematika Penulisan..... | 5 |
| BAB II DASAR TEORI..... | 7 |
| 2.1. Konsep Dasar Informasi..... | 7 |
| 2.2. Pengertian Informasi..... | 8 |
| 2.2.1. Kualitas Informasi..... | 8 |
| 2.2.2. Nilai Informasi..... | 9 |
| 2.3. Basis Data..... | 9 |
| 2.3.1. Data..... | 9 |
| 2.3.2. Basis Data..... | 10 |
| 2.3.3. Structure Query Language (SQL)..... | 10 |
| 2.3.4. Normalisasi..... | 12 |
| 2.3.5. Tabel..... | 14 |
| 2.3.6. Relasi..... | 14 |
| 2.3.7. Atribut..... | 14 |
| 2.3.8. Kunci (Key)..... | 15 |
| 2.4. Perangkat Lunak yang Digunakan..... | 16 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4.1. Net Beans | 16 |
| 2.4.2. XAMPP for Windows..... | 17 |
| 2.4.3. iReport 4.7.1 (dengan Library JasperReport) | 17 |
| 2.5. Kontrak | 18 |
| 2.5.1. Pengertian Kontrak | 18 |
| 2.5.2. Jenis-Jenis Kontrak..... | 19 |
| 2.6. Kontrak Islam | 19 |
| 2.6.1. Pengertian Kontrak Islam | 19 |
| 2.7. Musyarakah | 23 |
| 2.7.1. Pengertian | 23 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | 25 |
| 3.1. Analisis Sistem | 25 |
| 3.2. Identifikasi Masalah | 26 |
| 3.3. Analisis SWOT (Strengths, Weakness, Opportunities dan Threats)..... | 27 |
| 3.3.1. Strengths (Kekuatan) | 27 |
| 3.3.2. Weakness (Kelemahan) | 28 |
| 3.3.3. Opportunities (Peluang)..... | 28 |

| | |
|---|----|
| 3.3.4. Threats (Ancaman) | 29 |
| 3.4. Analisis Kebutuhan Sistem | 30 |
| 3.4.1. Analisis Perangkat Keras | 30 |
| 3.4.2. Analisis Perangkat Lunak | 30 |
| 3.4.3. Kebutuhan Brainware | 31 |
| 3.4.4. Analisis Kebutuhan Informasi | 31 |
| 3.5. Analisis Kelayakan Sistem | 32 |
| 3.5.1. Analisis Kelayakan Teknologi | 32 |
| 3.5.2. Analisis Kelayakan Hukum | 33 |
| 3.5.3. Analisis Kelayakan Operasi | 33 |
| 3.5.4. Analisis Kelayakan Sumber Daya | 33 |
| 3.5.5. Analisis Kelayakan Ekonomi | 34 |
| 3.6. Perancangan Sistem | 34 |
| 3.6.1. Flowchart | 34 |
| 3.6.2. Data Flow Diagram (DFD) | 36 |
| 3.6.3. Perancangan Basis Data | 43 |
| 3.7. Rancangan Tampilan Program | 48 |

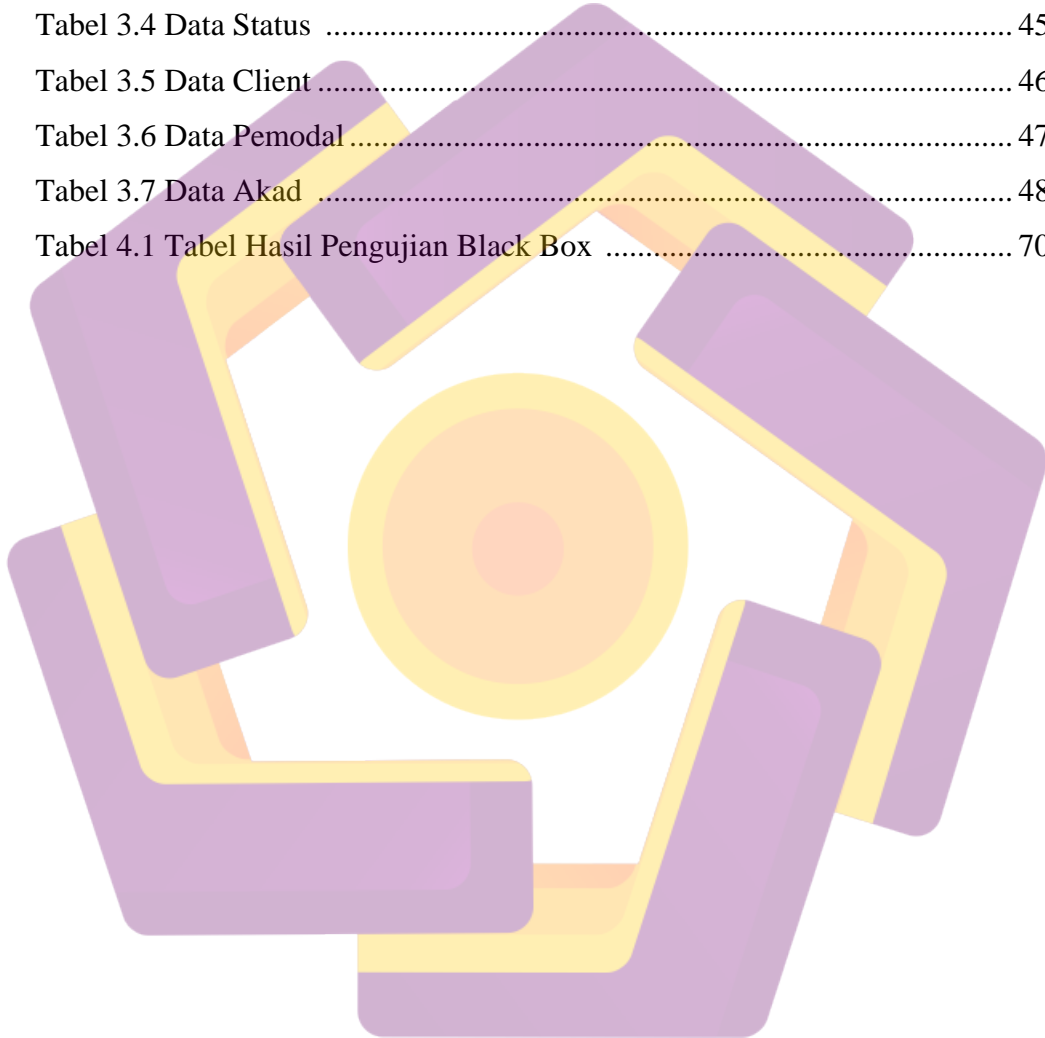
| | |
|---|-----------|
| 3.7.1. Rancangan Tampilan Login..... | 48 |
| 3.7.2. Rancangan Halaman Utama..... | 49 |
| 3.7.2.1. Rancangan Halaman Utama Admin..... | 49 |
| 3.7.2.2. Rancangan Halaman Utama Operator..... | 50 |
| 3.7.3. Rancangan Halaman Operator | 50 |
| 3.7.4. Rancangan Halaman Client | 51 |
| 3.7.5. Rancangan Halaman Pemodal | 52 |
| 3.7.6. Rancangan Halaman Akad | 53 |
| 3.7.8. Rancangan Output Akad..... | 54 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | 58 |
| 4.1. Implementasi | 58 |
| 4.2. Instalasi Program | 58 |
| 4.3. Pembuatan Program | 61 |
| 4.3.1. Pembuatan database dan tabel | 61 |
| 4.3.2. Koneksi database MySQL | 65 |
| 4.4. Pengujian Sistem | 67 |
| 4.5. Pelatihan Personil | 72 |
| 4.6. Manual Program | 73 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 4.6.1. Aplikasi Akad Musyarakah..... | 73 |
| BAB V PENUTUP..... | 79 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 79 |
| 5.2. Saran..... | 80 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 81 |



DAFTAR TABEL

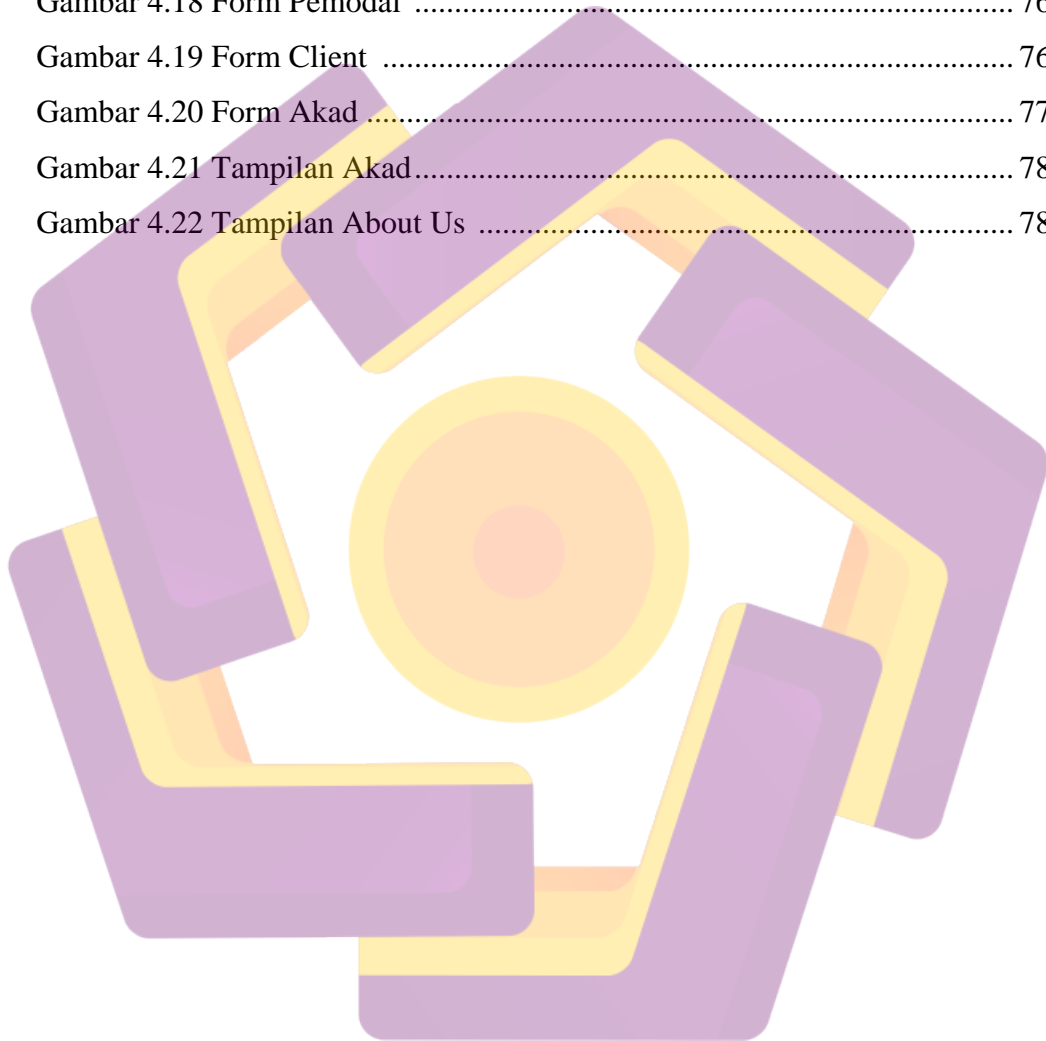
| | |
|---|----|
| Tabel 3.1 Spesifikasi Komputer | 30 |
| Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak..... | 31 |
| Tabel 3.3 Data Operator | 45 |
| Tabel 3.4 Data Status | 45 |
| Tabel 3.5 Data Client | 46 |
| Tabel 3.6 Data Pemodal | 47 |
| Tabel 3.7 Data Akad | 48 |
| Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian Black Box | 70 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 Flow Chart Program | 35 |
| Gambar 3.2 DFD Level Konteks | 36 |
| Gambar 3.3 DFD Level 0 | 37 |
| Gambar 3.4 DFD Level 2..... | 38 |
| Gambar 3.5 DFD Level 3..... | 39 |
| Gambar 3.6 DFD Level 4 | 40 |
| Gambar 3.7 DFD Level 5..... | 41 |
| Gambar 3.8 ERD..... | 43 |
| Gambar 3.9 Hubungan Antar Tabel..... | 44 |
| Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Login | 48 |
| Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Halaman Utama Admin | 49 |
| Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Halaman Utama Operator | 50 |
| Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Form Operator | 51 |
| Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Form Client | 52 |
| Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Form Pemodal | 53 |
| Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Form Akad | 54 |
| Gambar 4.1 Kotak Dialog Pemilihan Bahasa | 58 |
| Gambar 4.2 Kotak Dialog Tampilan Awal Setup | 59 |
| Gambar 4.3 Kotak Dialog Penempatan Folder | 59 |
| Gambar 4.4 Kotak Dialog Fitur Instruksi | 60 |
| Gambar 4.5 Proses Extract File | 60 |
| Gambar 4.6 Proses Instalasi Selesai..... | 60 |
| Gambar 4.7 Membuat Data Base | 61 |
| Gambar 4.8 Membuat Tabel | 62 |
| Gambar 4.9 Mengisi Field Tabel | 63 |
| Gambar 4.10 Implementasi Tabel Data Akad | 63 |
| Gambar 4.11 Implementasi Tabel Data Client..... | 64 |
| Gambar 4.12 Implementasi Tabel Data Pemodal | 64 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.13 Implementasi Tabel Data Operator | 64 |
| Gambar 4.14 Implementasi Tabel Data Status..... | 73 |
| Gambar 4.15 Menu Login | 74 |
| Gambar 4.16 Halaman Utama | 75 |
| Gambar 4.17 Form Operator..... | 76 |
| Gambar 4.18 Form Pemodal | 76 |
| Gambar 4.19 Form Client | 76 |
| Gambar 4.20 Form Akad | 77 |
| Gambar 4.21 Tampilan Akad..... | 78 |
| Gambar 4.22 Tampilan About Us | 78 |



INTISARI

Banyak cara yang telah ditemukan manusia untuk melakukan transaksi, dari cara yang paling primitif hingga modern. Namun ternyata dalam ajaran agama ada pula aturan yang mengatur tentang tata cara bertransaksi satu sama lain. Penelitian ini akan membahas tentang transaksi yang diatur dalam ajaran Agama Islam. Dalam dunia perbankan-pun ajaran islam sudah dijadikan landasan dalam bertransaksi, dan saat ini dikenal dengan istilah *Syariah*. Tapi pada kenyataannya transaksi ini dapat dilakukan tanpa harus melalui perantara (bank). Karena Islam hanya mengatur transaksi ini dalam bentuk syarta-syarat (kontrak), tetapi dengan beberapa ketentuan tertentu dalam setiap transaksinya.

Dewasa ini banyak sekali para pemilik modal yang kerumitan dalam menentukan sebuah usaha dan juga pengelolaannya. Sedangkan bagi pemilik gagasan terkadang mengalami kendala dalam permasalahan financial (keuangan). Jika kedua belah pihak dipertemukan maka akan menghasilkan sebuah usaha. Dimana usaha tersebut mampu memberikan lapangan pekerjaan. Penelitian ini mengarah kepada akad musyarakah. Musyarakah sendiri adalah bentuk umum dari usaha bagi hasil di mana dua orang atau lebih menyumbangkan pembiayaan dan manajemen usaha, dengan porsi bisa sama atau tidak. Berlandaskan permasalahan di atas maka Aplikasi Transaksi Kontrak Islam akan membahas mengenai pengkomputerisian akad musyarakah.

Pengkomputerisian akad musyarakah akan menghindari akan adanya kehilangan akad dari salah satu pihak. Karena data mengenai akad akan tersimpan dalam komputer. Keuntungan lainnya adalah tidak perlu menggunakan dua orang saksi, karena operator atau admin adalah pihak netral yang akan dapat menjadi saksi bagi kedua belah pihak. Dengan adanya penelitian ini diharapkan mampu memberikan kemandirian akan pembuatan akad. Tanpa mengurangi nilai dari akad, maka para pemodal dan pemilik gagasan dapat saling bertukar pikiran. Sehingga mampu melahirkan usaha-usaha lain yang lebih baik bagi keberlangsungan perekonomian.

Kata kunci : Aplikasi Transaksi Akad Islam, Akad Musyarakah, Laporan, Java, Net Beans

ABSTRACT

Many people have found ways to make a transaction, from the most primitive to modern. But apparently some are religiously rules governing procedure transact with one another. This research will discuss the transactions contemplated in the teachings of Islam. In the world of banking-had been used as the basis of Islamic teachings in the transaction, and is now known as Sharia. But in fact, these transactions can be done without having to go through intermediaries (banks). Since Islam only regulate these transactions in the form of *syarta-requisite (contract)*, but with certain provisions in any transaction.

Today, many of the owners of capital in determining the complexity of a business and its management. As for the owner of the idea sometimes have difficulties in financial issues (finance). If the two sides met it will result in a business. Where the business is able to provide jobs. This study leads to the Musharaka contract. Musharaka itself is a common form of business for the outcome in which two or more people donate finance and business management, with a portion of the same or not. Based on the above problems then the application of Islamic contract transaction will discuss pengkomputerisian Musharaka contract.

Computerization Musharaka contract will avoid going to the loss of the contract from one party. Because the data is stored on the computer contract. Another advantage is no need to use two witnesses, because the operator or administrator is a neutral party who will be a witness for both parties. With the existence of this research are expected to provide self-sufficiency will manufacture the contract. Without diminishing the value of the contract, then the investors and owners of ideas can be exchanged ideas. Thus able to bring other businesses are better for the sustainability of the economy.

Keywords: Application Transaction Agreement Islamic Musharaka Agreement, Reports, Java, Net Beans