

94% Unique

Total 34297 chars, 4197 words, 193 unique sentence(s).

Custom Writing Services - Paper writing service you can trust. Your assignment is our priority! Papers ready in 3 hours! Proficient writing: top academic writers at your service 24/7! Receive a premium level paper!

STORE YOUR DOCUMENTS IN THE CLOUD - 1GB of private storage for free on our new file hosting!

Results	Query	Domains (original links)
Unique	26 iv DAFTAR GAMBAR Gambar 1.1 Waterfall Model	-
Unique	4 Gambar 2.1 Interface Arduino IDE	-
Unique	10 Gambar 2.2 Interface Android Studio	-
Unique	12 Gambar 2.3 Skematik posisi Pin NodeMcu Dev Kit v3	-
9 results	16 Gambar 2.4 Simbol Saklar Tukar	coursehero.com pt.scribd.com es.scribd.com scribd.com scribd.com scribd.com scribd.com
Unique	17 Gambar 2.5 Rangkaian Saklar Hotel	-
Unique	17 Gambar 2.6 Diagram Flowchart	-
Unique	22 Gambar 2.7 Gambaran Alur Proses	-
Unique	23 Gambar 2.8 Antarmuka Kontrol Android	-
Unique	24 v DAFTAR TABEL Tabel 1.1 Jadwal Penelitian	-
Unique	6 Tabel 2.1 Spesifikasi NODEMCU V3	-
Unique	Maka dari itu mau tidak mau masyarakat harus mengikuti perkembangan zaman yang semakin maju	-
Unique	Batasan Masalah Batasan masalah dalam penelitian ini adalah :	-
Unique	Fungsi sistem hanya untuk menghidupkan dan mematikan lampu ataupun perangkat elektronik yang terkoneksi	-

Unique	Pengiriman instruksi pengendalian dari perangkat Android harus di akses dengan internet	-
Unique	Pengendalian manual menggunakan Saklar Tukar	-
Unique	Komunikasi dalam sistem menggunakan jaringan wifi, mengarah ke jaringan hosting	-
Unique	Menggunakan Mikrokontroler NodeMCU LUA Wifi V3	-
Unique	Objek yang di kontrol 3 lampu dan 1 pompa air	-
Unique	Bagaimana mengendalikan lampu ataupun peralatan elektronik tanpa terhalang jarak dan waktu	-
Unique	Bagaimana menerapkan sistem Saklar Tukar dengan Mikrokontroler	-
Unique	Tujuan Penelitian Adapun Tujuan dari penelitian ini adalah	-
Unique	Mengenalkan Saklar Tukar kepada masyarakat	-
Unique	Mengendalikan lampu melalui internet secara jarak jauh dan dapat di kontrol manual dengan saklar	-
Unique	Dapat mengontrol rumah tanpa terhalang jarak dan waktu	-
Unique	Manfaat Penelitian Manfaat yang di peroleh dari penelitian ini yaitu:	-
Unique	Mengaplikasikan ilmu yang di peroleh selama masa studi di bidang studi teknik informatika	-
Unique	Dapat lebih efisien dalam mengendalikan rumah dari jarak jauh	-
Unique	IoT dapat dijelaskan sebagai 1 set things yang saling terkoneksi melalui internet	-
Unique	Things disini dapat berupa tags, sensor, manusia dll	-
Unique	Observasi Pengamatan secara langsung ke tempat penelitian	-
Unique	Desain Sistem Setelah tahap perancangan sistem selesai maka mulai dilakukan tahapan pembuatan program	-
Unique	Implementasi sistem berupa pembuatan prototype untuk sistem sebelum dilakukan uji coba	-
Unique	Sistematika Penulisan Uraian singkat mengenai struktur penulisan pada masing-masing bab adalah sebagai berikut	-
Unique	BAB II TINJAUAN PUSTAKA Tinjauan pustaka berisikan beberapa teori yang digunakan dalam penelitian	-
Unique	Smart Home Menurut Tri Fajar Yurmama, (2009)	-
Unique	Internet of Thing Menurut Burange & Misalkar, (2015)	-
Unique	Menurut Muhammad Alfian, (2017)	-

Unique	Mikrokontroler Menurut Sri Wahyuni, (2015)	-
Unique	Kecepatan pengolahan data pada mikrokontroler lebih lambat jika di bandingkan dengan PC/Laptop	-
Unique	Aplikasi ini berguna untuk membuat, membuka, dan mengedit Sketches (Source Code Arduino)	-
Unique	Selanjutnya, istilah Sketch dimaknai sebagai source code yang ditulis untuk Arduino	-
Unique	Sebaiknya sebelum sketch di upload ke board lebih baik periksa dahulu	-
Unique	Proses Verify Compile mengubah sketch ke binary code untuk diupload ke mikrokontroler	-
Unique	b) Upload : Tombol ini berfungsi untuk mengupload sketch ke board Arduino	-
Unique	Berbeda dengan tombol verify yang hanya berfungsi untuk memverifikasi source code saja	-
Unique	Tetapi jika ada error tetap saja sketch gagal di upload	-
Unique	Sketch yang dibuat dengan IDE Arduino akan disimpan dengan ekstensi file	-
Unique	f) Serial Monitor : Tombol ini berfungsi untuk membuka interface untuk komunikasi serial	-
Unique	12 Gambar 2.2 Interface Android Studio ((https://developer	-
Unique	Firebase Realtime Database adalah database yang di-host di cloud	-
Unique	Data disimpan sebagai JSON dan disinkronkan secara realtime ke setiap klien yang terhubung	-
Unique	b) Deteksi wajah, Berfungsi mendeteksi wajah dan struktur wajah, kini dilengkapi dengan Kontur Wajah	-
Unique	d) Pelabelan gambar, Berfungsi untuk mengidentifikasi objek, lokasi, aktivitas, spesies hewan, produk, dan lainnya	-
Unique	e) Edge AutoML Vision, Berfungsi untuk melatih dan mengklasifikasi gambar	-
Unique	f) Pemindaian kode batang, Berfungsi untuk memindai dan memproses kode batang	-
Unique	j) Smart Reply, berfungsi untuk menghasilkan teks balasan berdasarkan pesan sebelumnya	-
Unique	Tetapi Flutter menggunakan mesin rendering performa tinggi untuk menarik widget	-
Unique	Flutter dibangun dengan bahasa C, C, Dart dan Skia (mesin rendering 2D)	-
Unique	Sistem operasi yang didukung oleh Flutter antara lain : Linux, Mac dan Windows	-
Unique	NodeMCU V3 NodeMCU adalah pengembangan dari ESP-8266 dengan firmware berbasis Lua	-
Unique	Pada NodeMCU dilengkapi dengan micro usb port yang berfungsi sebagai pemrograman serta power supply	-

Unique	Selain itu pada NodeMCU dilengkapi dengan tombol reset dan flash	-
Unique	NodeMCU 15 menggunakan bahasa pemrograman Lua yang merupakan package dari ESP-8266	-
Unique	Relay Menurut Jaelani Iskandar, St, and Eng, (2016)	-
Unique	Susunan sederhana module relay terdiri dari kumparan kawat penghantar yang dililitkan pada inti besi	-
Unique	Jika saklar ditekan pada posisi 1, berarti posisi 1 ON dan posisi 2 OFF	-
Unique	Gambar berikut ini merupakan simbol dari sakelar seri	-
Unique	Gambar 2.4 Simbol Saklar Tukar Menurut (Nurrochman, 2018)	-
Unique	Sakelar ini biasanya digunakan pada instalasi listrik hotel	-
Unique	Gambar 2.5 Rangkaian Saklar Hotel ((https://contohpidatodansoallengkap288	-
Unique	blogspot.com/) Diakses tanggal 09 Januari 2020) 18	-
Unique	Kajian Pustaka Penelitian ini dilatarbelakangi oleh beberapa penelitian sebelumnya yaitu:	-
Unique	Aplikasi tersebut dibuat dengan menggunakan Raspberry Pi, rangkaian LED, dan dongle	-
Unique	Untuk web servernya juga menggunakan Raspberry Pi	-
Unique	Jadi posisi arah saklar jika perangkat dimatikan atau dinyalakan tidak pasti	-
Unique	Kesimpulan Berdasarkan hasil pembahasan pada proposal ini dapat dianalisis sebagai berikut:	-
3 results	Perancangan Sistem Instalasi Listrik Royal Sanur Hospital Bali	id.123dok.com id.123dok.com docplayer.info
Unique	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	-
Unique	Aplikasi Android Sebagai Pengontrol Jarak Jauh Smarthome Dengan Koneksi Jaringan Internet	-
Unique	"Android Studio Panduan Pengguna"	-
Unique	android.com/studio/intro Arduino	-
Unique	arduino.cc/en/main/FAQ#toc13 Burange,	-
1 results	Aplikasi Kontrol Lampu Rumah Berbasis Smartphone Android Untuk Mendukung Smarthome	lppm.akprind.ac.id
Unique	Flutter Frequently Asked Questions (FAQ)	-
Unique	hl=id Iskandar J., Sompie Sherwin R U A, Mamahit St Dringhuzen J, and M Eng	-

Unique	Rancang Bangun Rumah Pintar Otomatis Berbasis Sensor Suhu, Sensor Cahaya, Dan Sensor Hujan	-
Unique	Universitas Sam Ratulangi Manado	-
Unique	Aplikasi Rumah Pintar (Smart Home) Pengendali Peralatan Elektronik Rumah Tangga Berbasis Web	-
Unique	Implementasi Aplikasi Rumah Pintar Berbasis Android Dengan Arduino Microcontroller	-
Unique	Sistem Pengendalian Lampu Berbasis Web dan Mobile	-
Unique	SNITT- Politeknik Negeri Balikpapan	-
Unique	Sistem Pengendali Pintu Berbasis Web Menggunakan Nodemcu	-
Unique	Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas	-
Unique	Perancangan Software Aplikasi Pervasive Smart Home	-
Unique	Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2009	-
Unique	TUKAR OLEH : REZA DARMAWAN NPM : 16.1.03.02.0112 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI 2020	-
31 results	Latar Belakang Perkembangan teknologi pada saat ini berkembang sangatlah pesat, dan teknologi tersebut dapat	docplayer.info ml.scribd.com docplayer.info afifseptianto.wordpress.com zh.scribd.com mafiadoc.com pt.scribd.com mafiadoc.com pt.scribd.com selasar.com
Unique	Teknologi saat ini sudah menggunakan konsep Revolusi Industri 4.0 yang menitikberatkan pada internet, data	-
Unique	kabel) untuk mengendalikanya entah itu infrared, bluetooth ataupun Wi-Fi di karenakan lebih efisien dan ramah	-
Unique	Namun penemuan teknologi tersebut terbatas oleh jarak yang tidak lebih dari 10 meter untuk	-
Unique	Dengan berkembangnya zaman saat ini banyak juga teknologi yang ikut berkembang entah itu di	-
Unique	Namun yang paling berdampak besar adalah teknologi dalam dunia otomotif, karena digunakan oleh mayoritas	-
Unique	Sehingga produk otomotif banyak di produksi entah itu berupa mobil maupun motor untuk membantu	-
Unique	pun terjadi di karenakan volume kendaraan yang terlalu banyak berada di jalan, apalagi pada hari-hari	-
Unique	Dengan terjebak dalam keadaan macet akan terfikirkan dengan keadaan rumah, yaitu lampu ataupun peralatan	-
Unique	sumberdaya listrik dan menyalakan lampu yang diperlukan untuk penerangan seperlunya, namun berbeda lagi jika terjebak	-

Unique	Oleh karena itu penulis ingin membuat teknologi yang dapat mengendalikan lampu ataupun peralatan elektronik	-
Unique	Dan dalam penelitian ini penulis juga akan menggabungkan dengan saklar tukar, karena pada kebanyakan	-
Unique	Adapun tujuan menggunakan saklar tukar adalah untuk tetap dapat mengaktifkan fungsi menyalakan dan mematikan	-
Unique	adalah untuk menyalakan atau mematikan lampu serta peralatan elektronik lainnya masih dengan cara manual menggunakan	-
Unique	Rumusan Masalah Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka didapat rumusan masalah sebagai berikut	-
Unique	Berguna untuk memperbanyak pengetahuan penulis untuk meningkatkan daya pikir, menganalisa, dan mengambil kesimpulan dari	-
Unique	Mempermudah perawatan apabila ada perubahan kode, algoritma ataupun kerusakan pada Mikrokontroler, karena masih ada	-
Unique	Metode Penelitian IoT (Internet of Things) diperkenalkan pertama kali oleh Kevin Asthon pada tahun	-
Unique	IoT berfungsi mengumpulkan data dan informasi dari lingkungan fisik (environment), data-data ini kemudian akan	-
Unique	Langkah observasi bertujuan mengetahui keadaan pada lokasi penelitian secara langsung untuk menentukan bahan-bahan apa	-
Unique	penulisan dan penelitian, seperti pencarian sumber buku-buku yang terkait dengan materi, sumber internet, jurnal, makalah,	-
Unique	menentukan apa saja yang diperlukan dan mendefinisikan batasan-batasan dalam masalah tersebut serta mencari cara atau	-
Unique	Perancangan Sistem Perancangan sistem pada penelitian ini berdasarkan hasil studi literatur, observasi dan analisa	-
Unique	Pembuatan program ini meliputi pembuatan desain antar muka, desain perangkat keras, desain alur dan	-
Unique	Implementasi Setelah perancangan dan desain sistem selesai maka terlebih dahulu sistem akan diimplementasikan sebelum	-
Unique	Uji Coba Pada langkah uji coba ini bertujuan apakah program yang telah dibuat sudah	-
Unique	Dengan mengadakan uji program ini berguna untuk mengetahui tingkat kesuksesan yang telah dicapai dalam	-
Unique	Laporan Dari program yang sudah sukses di uji coba maka selanjutnya akan dibuat laporan	-
Unique	Jadwal Penelitian Penelitian ini dilakukan selama 6 bulan dengan jadwal penelitian seperti Tabel 1.1	-
Unique	BAB I PENDAHULUAN Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang, identifikasi masalah, pembatasan masalah,	-
Unique	Adapun yang dibahas dalam bab ini adalah teori tentang teknologi Internet of Think, Mikrokontroler,	-

Unique	BAB III PERANCANGAN SISTEM Perancangan sistem berisi kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak yang	-
Unique	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN Menjelaskan tentang langkah-langkah pengujian aplikasi serta membahas hasil pengujian	-
Unique	BAB V PENUTUP Berisikan kesimpulan hasil penelitian, pembahasan tentang kelebihan dan kekurangan aplikasi, serta	-
Unique	yang merupakan gabungan antara teknologi dan pelayanan yang dikhususkan pada lingkungan rumah dengan fungsi tertentu	-
Unique	Sistem rumah cerdas biasanya terdiri dari perangkat kontrol, monitoring dan otomatisasi beberapa perangkat atau	-
Unique	memerlukan dua arah antara manusia ke manusia yaitu sumber ke tujuan atau interaksi manusia ke	-
Unique	dengan singkatan IoT , merupakan sebuah konsep yang bertujuan untuk memperluas manfaat dari konektivitas internet yang	-
3,950 results	Adapun kemampuan seperti berbagi data, remote control, dan sebagainya, termasuk juga pada benda di	youtube.com coursehero.com komunitasbelajarkomputer.blogspot.com bagi2ilmuaditya.blogspot.com slideshare.net sartikadewimulyani.blogspot.com
Unique	Contohnya bahan pangan , elektronik, koleksi, peralatan apa saja, termasuk benda hidup yang semuanya tersambung	-
Unique	Internet of Things dimaknai sebagai berikut : Mikrokontroler adalah komputer dalam satu chip yang	-
Unique	Kecepatan mikroprosesor yang digunakan pada PC/Laptop mencapai GHz, sedangkan kecepatan pada mikrokontroler umumnya berkisar	-
Unique	Begitu pula dengan kapasitas RAM dan ROM pada PC/Laptop saat ini sudah mencapai Gbyte	-
Unique	Arduino IDE Arduino Integrated Development Environment (IDE) adalah cross-platform aplikasi (untuk Windows	-
Unique	Kode sumber untuk IDE dirilis di bawah GNU General Public License , versi	-
Unique	Sketch merupakan source code yang berisi logika dan algoritma yang akan diupload ke dalam	-
Unique	: Tombol ini berfungsi untuk memeriksa sketch yang dibuat, jika ada kesalahan makan akan muncul	-
Unique	Walaupun kita tidak mengklik tombol verify , maka sketch akan di-compile, kemudian langsung diupload ke	-
Unique	11 c) New Sketch : Tombol ini berfungsi untuk membuka window dan membuat sketch	-
Unique	ino e) Save Sketch : Tombol ini berfungsi untuk menyimpan sketch yang telah di tulis	-
1 results	Android Studio IDE Android Studio adalah Lingkungan Pengembangan Terpadu (Integrated Development Environment/IDE) resmi untuk	android.trikbelajar.com

Unique	IDE merupakan pengembangan dari Eclipse Android Development Tools (ADT) yang sebelumnya untuk juga mengembangkan	-
Unique	Android studio sendiri pertama kali diumumkan di Google I/O conference pada tanggal 16 Mei	-
Unique	Ini merupakan tahap preview dari versi 0.1 pada Mei 2013, dan memasuki tahap beta	-
Unique	dan masalah lainnya h) Dukungan C dan NDK 13 i) Dukungan bawaan untuk Google Cloud	-
Unique	Firebase Firebase yaitu model layanan yang bekerja di belakang layar dan menghubungkan aplikasi mobile	-
17 results	Ketika Anda membuat aplikasi lintas-platform dengan SDK Android, iOS, dan JavaScript, semua klien akan	firebase.google.com codepolitan.com fit.labs.telkomuniversity.ac.id hirupmotekar.com jtdjurnal.polinema.ac.id blogseouer.blogspot.com github.com kursuswebsite.org scribd.com scribd.com
Unique	Namun untuk saat ini layanan firebase ditingkatkan dengan adanya layanan Machine learning, fitur yang	-
Unique	c) Deteksi dan pelacakan objek, Berfungsi mendeteksi, melacak, dan mengklasifikasikan objek dalam kamera live	-
Unique	g) Pengenalan bangunan terkenal, Berfungsi untuk mengidentifikasi bangunan terkenal dalam gambar h) ID Bahasa,	-
Unique	14 i) Terjemahan di perangkat, Berfungsi untuk menterjemahkan teks dari satu bahasa ke bahasa	-
1 results	Flutter Flutter adalah toolkit UI Google untuk membangun aplikasi yang indah dan dikompilasi untuk	adimega.co
Unique	Flutter bekerja dengan kode yang ada, digunakan oleh pengembang dan organisasi di seluruh dunia,	-
Unique	Flutter berbeda dari kebanyakan Framework lain untuk membuat aplikasi seluler karena Flutter tidak menggunakan	-
Unique	Selain itu Flutter berbeda karena mengimplementasikan kode C/C (pengomposisian, gerakan, animasi, kerangka kerja, widget,	-
Unique	Serta Bahasa yang digunakan oleh Flutter menggunakan bahasa modern, ringkas, dan berorientasi objek yang	-
Unique	Bahasa Lua memiliki logika dan penyusunan program yang sama dengan bahasa pemrograman C, hanya	-
Unique	Meskipun menggunakan bahasa Lua NodeMCU juga mendukung software Arduino IDE dengan melakukan sedikit perubahan	-
Unique	Sebelum menggunakan board ini harus di flash terlebih dahulu agar support dengan tool yang	-
Unique	USB Port Micro USB Card Reader Tidak Ada USB to Serial Converter CH340G 16 Gambar	-
Unique	Saklar Tukar dimaknai sebagai berikut : Module relay merupakan suatu piranti yang menggunakan elektromagnetik	-
Unique	Bila kumparan diberi energi, medan magnet yang terbentuk menarik amatur berporos yang digunakan sebagai	-

Unique	Saklar Tukar Menurut (Al-Kamil, Rafi'ah Ma'rifatul Muslimah, 2016) Saklar tukar adalah saklar yang menghubungkan	-
Unique	Saklar ini hanya mempunyai satu tuas penghubung dengan dua posisi dan sering disebut dengan	-
Unique	Untuk mengoperasikan saklar tukar, caranya adalah : Tekan tuas penghubung hingga saklar berkondisi ON	-
2 results	Saklar Tukar adalah sakelar yang dapat digunakan untuk menhidupkan dan mematikan dari dua tempat	iklangratiz.com edoc.pub
Unique	yang berbeda, jadi posisi sakelar tidak tetap, posisi keatas bisa jadi menhidupkan atau mematikan tergantung	-
1 results	Home) Pengendali Peralatan Elektronik Rumah Tangga Berbasis Web Tahun : 2016 Hasil : Hasil penelitian	eprints.umpo.ac.id
Unique	user Perbedaan : Hasil penelitian sebelumnya berbasis web serta menggunakan hardware Raspberry Pi sebagai penghubung	-
Unique	Sedangkan yang akan dilakukan sekarang berbasis Android serta menggunakan NodeMCU sebagai Mikrokontroler untuk menghubungkan	-
Unique	menggunakan Wifi Router untuk menghubungkan dengan internet dan jaringan internet tidak mengarah ke hosting melainkan	-
Unique	Perbedaan : Hasil penelitian sebelumnya menggunakan hardware Arduino dan Ethernet Shield untuk menghubungkan dengan	-
Unique	Sedangkan yang akan dilakukan sekarang menggunakan NodeMCU untuk mengkoneksikan hardware dan software serta dengan	-
Unique	Hasil : Hasil penelitian berhasil merancang sistem smart home yang berfungsi sebagai pengontrol lampu dan	-
Unique	Pada penelitian ini perangkat keras yang di gunakan 20 antara lain Arduino Nano, ESP	-
Unique	terhubung ke jaringan internet, data yang di terima di tampung di server thinkspeak dan jika	-
Unique	8266 dan Arduino Mega untuk menghubungkan perangkat listrik dan internet, serta perangkat lunak yang digunakan	-
Unique	serta dengan relay dan saklar tukar untuk mengkoneksikan lampu dan untuk kontrol bisa juga menggunakan	-
Unique	Nama : 1) Muhamad Muslihudin, 2) Willy Renvillia, 3) Taufiq, 4) Andreas Andoyo, 5)	-
Unique	Hasil : Hasil penelitian berhasil merancang sistem yang mendukung smart home yang berfungsi sebagai pengontrol	-
Unique	Sistem ini menggunakan perangkat keras Arduino Uno dan untuk mengkontrol sistem ini menggunakan Bluetooth	-
Unique	Perbedaan : Hasil penelitian sebelumnya perangkat keras yang di gunakan adalah Arduino UNO untuk	-
Unique	serta dengan relay dan saklar tukar untuk mengkoneksikan lampu dan untuk kontrol bisa juga menggunakan	-

Unique	untuk menghubungkan dengan aplikasi android dan web serta menggunakan relay untuk menghubungkan Raspberry dengan aliran	-
Unique	Perbedaan : Hasil penelitian sebelumnya berhasil merancang sistem untuk mengontrol lampu menggunakan perangkat keras	-
Unique	lunak serta dengan relay dan saklar tukar untuk mengkoneksikan lampu dan untuk kontrol bisa juga	-
Unique	prosedur untuk menyelesaikan suatu masalah, dengan menggunakan flowchart akan memudahkan pengguna melakukan pengecekan bagian-bagian yang	-
Unique	jika lampu ataupun perangkat yang terkoneksi mati maka dapat dinyalakan dengan saklar 1 ataupun saklar	-
Unique	berisi variabel mana yang akan di kontrol, lalu variabel tersebut dikirimkan ke Mikrokontroler NodeMCU melalui	-
Unique	Desain Antarmuka Gambar 2.8 Antarmuka Kontrol Android Berdasarkan pada gambar 2.8 terdapat antarmuka pengguna	-
Unique	Simbol lampu tersebut berfungsi untuk menyalakan dan mematikan lampu, sedangkan Simbol air berfungsi untuk	-
Unique	Rancangan sistem pengendalian lampu ini diharapkan dapat mengendalikan lampu ataupun perangkat yang terkoneksi dengan	-
Unique	Konektor yang digunakan untuk menghubungkan listrik direncanakan saklar tukar dan relay, jadi posisi saklar	-
Unique	mendukung terciptanya Smart home, agar lebih memudahkan masyarakat dalam mengontrol rumah dari jarak jauh dan	-
Unique	Review of Internet of Things in Development of Smart Cities with Data Management	-
Unique	Rancang Bangun Perangkat Lunak Pada Semi Otomatis Alat Tenun Selendang Songket Palembang Berbasis Mikrokontroler	-

