

**PENERAPAN METODE AGILE DALAM PENGEMBANGAN
APLIKASI WEB PENGAJUAN KREDIT MOBIL PADA PT.
SUZUKI PUSAKA MOTOR SUKABUMI**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

SRI IRYANTI

12140303

Program Studi Teknik Informatika

STMIK Nusa Mandiri Sukabumi

Sukabumi

2018

ABSTRAKSI

Sri Iryanti (12140303), Penerapan Metode Agile Dalam Pengembangan Aplikasi Web Pengajuan Kredit Mobil Pada PT. Suzuki Pusaka Motor Sukabumi

Metode penerapan pengembangan aplikasi web pengajuan kredit mobil pada PT.Suzuki Pusaka Motor menggunakan *agile method* dengan model *Scrum*. Secara umum, *agile method* adalah proses yang menerapkan siklus pendek berulang, secara aktif melibatkan pengguna untuk membangun, memprioritaskan, dan memverifikasi kebutuhan, dan bergantung pada pengetahuan *tacit* tim menggantikan dokumentasi, menggunakan model *Scrum* memiliki kelebihan dalam menghasilkan produk sesuai dengan keinginan pengguna, cocok untuk pengembangan sistem skala kecil dan banyak perubahan. Pengembangan Aplikasi Web Pengajuan Kredit Mobil Pada PT. Suzuki Pusaka Motor Sukabumi berhasil menerapkan metode agile dalam pengelolaan data pengajuan kredit mobil sehingga memudahkan dalam proses pengajuan kredit mobil.

Kata Kunci : Metode Agile, Pengajuan Kredit Mobil



ABSTRACT

Sri Iryanti (12140303), Application of Agile Methods in Developing Web Applications for Submission of Car Loans at PT. Suzuki Pusaka Motor Sukabumi

The method of applying for the development of web applications for applying for car loans at PT. Suzuki Pusaka Motor uses an agile method with the Scrum model. In general, agile method is a process that implements a short repetitive cycle, actively engages the user to build, prioritize, and verify needs, and depending on tacit knowledge the team replaces documentation, using the Scrum model has advantages in producing products according to the user's wishes, suitable for small scale system development and many changes. Web Application Development for Submitting Car Loans at PT. Suzuki Pusaka Motor Sukabumi succeeded in applying the agile method in managing data on car loan applications so as to facilitate the process of applying for car loans.

Keywords: Agile Method, Submission of Car Loans



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vii
 KATA PENGANTAR	 viii
ABSTRAKSI.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	2
1.3. Perumusan Masalah.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	3
A. Observasi	4
B. Wawancara	4
C. Studi Pustaka	4

1.5.2. Model Pengembangan Sistem.....	4
A. Backlog	4
B. Sprint	4
C. <i>Scrum meeting</i>	5
D. <i>Demo</i>	5
1.6. Ruang Lingkup	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Penelitian Terkait	16

BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN

3.1. Tinjauan Perusahaan	17
3.1.1. Sejarah Perusahaan	17
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	18
3.2. Proses Bisnis Sistem	21
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	26

BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	29
4.2. Desain	49
4.2.1. Database	49
4.2.2. <i>Software Architecture</i>	56
4.2.3. <i>User Interface</i>	57
4.3. Tahapan Metode <i>Agile</i>	60
4.4. <i>Testing</i>	62
4.5. <i>Support</i>	63
4.5.1. Publikasi Web	63
4.5.2. Spesifikasi Hardware dan Software	63

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	64
5.2. Saran-saran	64

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN



DAFTAR PUSKATA

- Al Fatta, Hanif. 2015. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Andi: Yogyakarta.
- Arief, M. Rudianto. 2013. Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL. C.V ANDI OFFSET: Yogyakarta.
- Firdaus, Abdul. 2017. Akuntansi Biaya. Salemba Empat: Jakarta.
- Haviluddin, 2015. "Memahami Penggunaan UML (Unified Modeling Language)". Samarinda : Vol 6 No 1. Februari 2011
- Irfandhy. 2016. Aplikasi Pengajuan Kredit Online Pada Bank Bri Unit Pedurungan Berbasis Web. Semarang
- Kasmir. 2013. Analisis Laporan Keuangan. Cetakan keenam. Edisi 1. Jakarta: Rajawali Pers.
- Riyandari. 2013. Sistem Informasi Pengajuan Kredit Pada PT. Adira Quantum Multifinance Berbasis Web
- Rosadi. 2015. Sistem Informasi Manajemen. LABKAT: Bandung
- Pressman, R.S. (2015), Software Engineering : a practitioner's approach,. McGraw-Hill, New York, 68.
- Sibero, Alexander F. K. 2013, Kitab Suci Web Programing. MediaKom Yogyakarta
- Sudrajat, Budi. 2017. Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Kredit Berbasis Web PT. Buana Sejahtera Multidana
- Sukanto, R. A., dan Shalahudin, M. 2014, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Sutabri, Tata. 2015. Analisis Sistem Informasi. Andi: Yogyakarta

Swasono dan Kusnadi. 2017. Implementasi Sistem Informasi Angsuran Kredit Mobil
(Studi Kasus Pt Asrindo Jaya Jakarta)

Widodo dan Herlawati. 2013. Menggunakan UML (Unified Modeling Language).
Bandung: Informatika

Wijaya dan Sari. 2015. Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Kredit Berbasis
Web Pada PT. BPR Kredit Mandiri Indonesia Cabang Bekasi

