

UNIVERSITAS ISLAM MALANG
KARTU DISPOSISI

Tanggal Terima :

Nomor Agenda :

- Rahasia Tgl. & No. Surat :
- Penting Perihal :
- Segera
- Biasa Kode :

2023

Tanggal	Kepada	Isi Disposisi	Dari	Paraf
26/23	Ka	(18)	IKRy	<i>[Signature]</i>
16	PSTIK			

asi

Allah Swt.

embaruan
n Malang
embaruan

DISPOSISI

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Mohon pertimbangan | 12. Untuk diproses |
| 2. Mohon pendapat | 13. Selesaikan sesuai dengan pembicaraan |
| 3. Mohon keputusan | 14. Edarkan ke unit-unit terkait |
| 4. Mohon petunjuk | 15. Tik / gandakan |
| 5. Mohon saran | 16. Wakili |
| 6. Bicarakan | 17. Arsipkan |
| 7. Teliti dan ikuti perkembangannya | 18. Bicarakan dg Ka. |
| 8. Untuk perhatian | 19. BPM, tidak usah |
| 9. Siapkan konsep | 20. pakai dari luar, |
| 10. Siapkan laporan | 21. tetapi lembur. |
| 11. Siapkan dasar peraturannya | 22. PSTIK hijukan. |

komitmen
sampaikan

tu (BPM),

[Signature]
Dr. Ena Marlina, S.T., M.T.

NPP 131703197632217



UNIVERSITAS ISLAM MALANG
(U N I S M A)
BADAN PENJAMINAN MUTU

Jalan Mayjend Haryono 193 Malang, Jawa Timur 65144 Indonesia Telp: 0341 551932 ext 147 Faks: 0341 552249 E-mail: pprof@unisma.ac.id Website: unisma.ac.id

Nomor : 31/O111/U.BPM/K/L.25/VI/2023
Lampiran : -
Perihal : Permohonan *Upgrade* Website

26 Juni 2023

Y.th. Wakil Rektor
Bidang Kelembagaan, Publikasi dan Teknologi Informasi
Universitas Islam Malang

Assalamu'alaikum War. Wab.

Salam silaturahmi semoga kita senantiasa dalam lindungan Allah Swt.
dan dapat menyelesaikan tugas sehari-hari. Amin.

Bersama surat ini kami ingin mengajukan permohonan pembaruan
website Badan Penjaminan Mutu (BPM) Universitas Islam Malang
yaitu bpm.unisma.ac.id. Rincian anggaran biaya untuk pembaruan
website BPM terlampir.

Demikian permohonan kami, atas kerjasama dan komitmen
membangun budaya mutu di Universitas Islam Malang disampaikan
terima kasih.

Wallahul Muwafiq Ila Aqwamithoriq

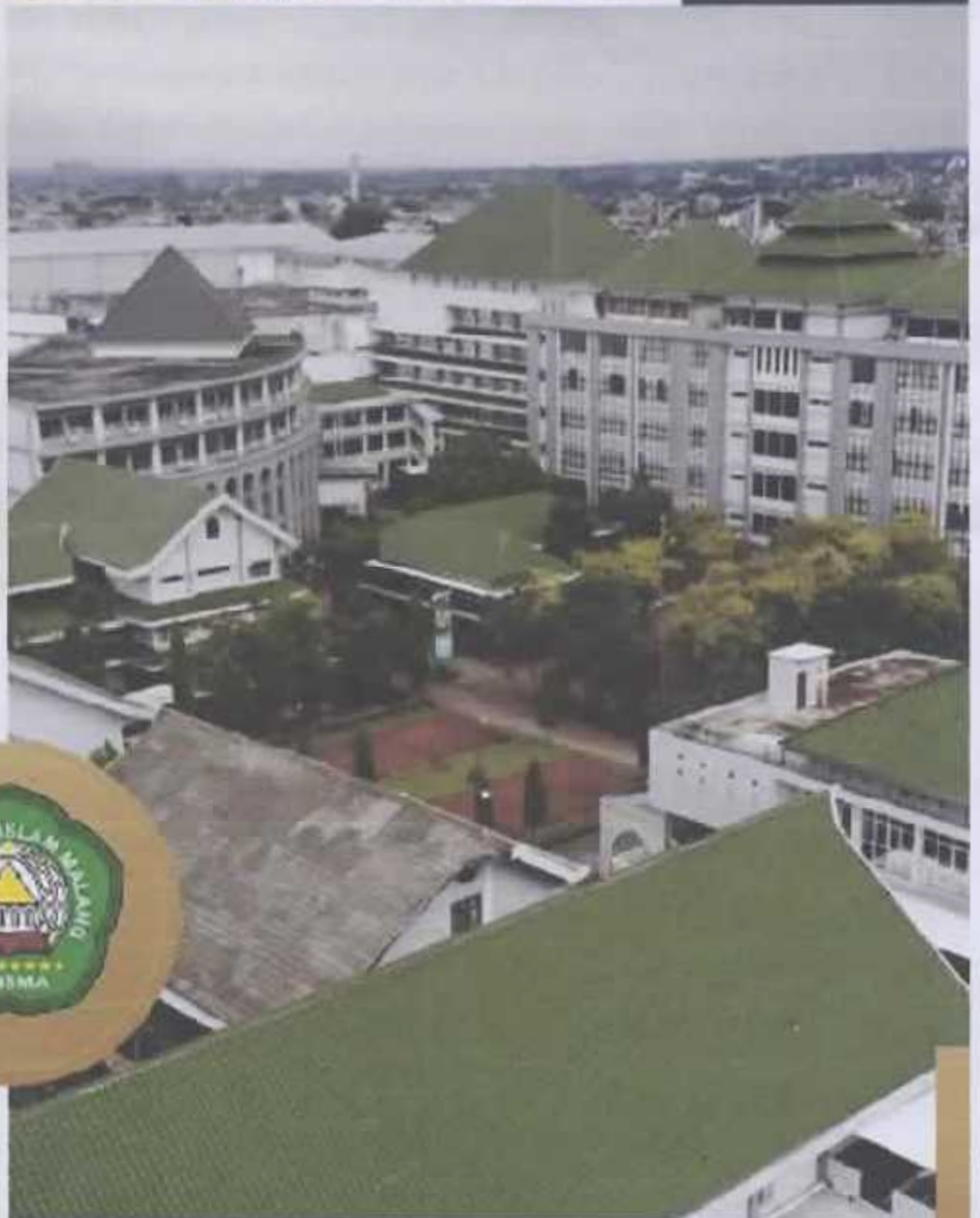
Wassalamu'alaikum War. Wab.

Ketua
Badan Penjaminan Mutu (BPM),

Dr. Ena Marlina, S.T., M.T.

NPP 131703197632217

Proposal Penawaran Pembaruan Website BPM



1. Profil Perusahaan

PT Nawasena Insan Permata adalah badan usaha yang berfokus pada mekanikal, hardware dan software dengan mengedepankan efisiensi dan inovasi teknologi pada segala aspek bidang kehidupan masyarakat global. Sesuai dengan visi dan misi, penerapan teknologi pada aspek bidang kehidupan diantaranya pertanian, peternakan, pendidikan, sosial, budaya, politik dan masih banyak lainnya.

Pada awal berdirinya di bulan Januari tahun 2023, PT Nawasena Insan Permata melakukan merger dengan CV Erdatamedia yang sudah ada sejak tahun 2021. Awal mula Kerjasama keduanya dimulai dengan proyek di loka penelitian sapi potong dari kementerian pertanian dalam hal implementasi aplikasi untuk sapi potong. Pemerataan teknologi pada aspek pertanian dan peternakan di Indonesia masih sangat kurang. Dikarenakan hal itu, 2 aspek bidang ini menjadi titik fokus pertama sebagai implementasi teknologi yang efisien dan tepat guna.

Dengan dipimpin oleh Fajar Ariadi, S.T., sebagai Direktur sampai sekarang, sudah mulai merambah ke lingkup yang lebih luas pada aspek bidang lainnya. Turut serta dalam memajukan penerapan teknologi yang efektif dan efisien di segala aspek bidang kehidupan adalah bentuk dari visi dan misi dari badan usaha ini.

1.1. Pengalaman Perusahaan

Berikut daftar pengalaman pekerjaan yang sudah berjalan di PT Nawasena Insan Permata :

Pelanggan	Nama Proyek	Tahun
Loka Penelitian Sapi Potong	Sistem Informasi Pendugaan Bobot Badan Sapi Potong Berbasis Android	2021
Loka Penelitian Sapi Potong	Sistem Informasi Deteksi dan Pencatatan Sapi Bunting Berbasis Android	2021
Loka Penelitian Sapi Potong	Aplikasi Formulasi Ransum Sapi Potong Berbasis Android	2021
Loka Penelitian Sapi Potong	Sistem Informasi Gas Rumah Kaca Kotoran Ternak Sapi Potong	2021
PT. Sentralbox Kardusindo	Aplikasi Manajemen ERP Plus	2021
Loka Penelitian Sapi Potong	Village Breeding Center (Dekstop)	2022
SDAD PUPR Pemerintah Kota Pasuruan	Aplikasi Pemeliharaan Sumber Daya Air dan Drainase	2022

2. Latar Belakang

Universitas Islam Malang (UNISMA) sebagai perguruan tinggi yang berusaha untuk terus menerus meningkatkan kualitas lulusannya agar dapat bersaing di pasar kerja dan senantiasa berusaha meningkatkan pelayanan kepada stakeholder-nya. Upaya untuk meningkatkan pelayanan tersebut dilakukan dengan cara meningkatkan kualitas sumberdaya dan menjaga kualitas prosesnya. Proses-proses penjaminan mutu pada awalnya didasarkan pada buku pedoman akademik dan evaluasi kinerja melalui rapat pimpinan dan pelaksanaan teknis.

Penjaminan mutu internal di tingkat Institusi mulai diterapkan sejalan dengan keterlibatan Unisma pada Program-Program Hibah kompetisi yang diselenggarakan oleh DIKTI dengan dibentuknya Tim Monitoring dan Evaluasi (Tim Monevin) melalui SK Rektor Nomor: 256/L.16/U.XII/2004. Aktivitas monitoring dan Evaluasi yang dilakukan oleh Tim Monevin masih pada monitoring dan evaluasi pelaksanaan Program-Program Hibah yang diperoleh beberapa unit yang ada di UNISMA dilakukan secara periodik per 3 bulan atau dalam keadaan tertentu bersifat insidental. Sejak dibentuknya TIM Monevin telah disadari sepenuhnya oleh UNISMA bahwa Tim Monevin merupakan embrio bagi terwujudnya Unit Penjaminan Mutu yang melakukan fungsi penjaminan mutu tidak hanya pada program-program hibah, tetapi akan juga melakukan aktivitas penjaminan mutu Institusi. Tahun 2007 dikeluarkan SK Rektor No. 64/L.16/U.III/2007 tentang organisasi dan tata kerja Unit Penjaminan Mutu Universitas Islam Malang, dan SK No. 297/L.16/U.V/2007 tentang Personalia Pusat Penjaminan Mutu (PPM) Universitas Islam Malang periode 2007-2011. Yang saat ini telah diganti menjadi Badan Penjaminan Mutu (BPM) sesuai SK Rektor Nomor: 209/G152/U.UK/R/L.16/IV/2019 tertanggal 16 April 2019 tentang Pemberhentian Personalia Pusat Penjaminan Mutu (PPM) dan Pengangkatan Personalia Badan Penjaminan Mutu (BPM) Universitas Islam Malang. Struktur BPM terdiri dari seorang Ketua yang dibantu oleh dua orang anggota dan satu orang tenaga administrasi.

Adapun untuk meningkatkan proses kegiatan penjaminan mutu adalah dengan adanya website. Dari situ dapat digunakan sebagai sarana media dalam menyebarkan luaskan dan memberi informasi terhadap seluruh audien dalam lingkup nasional maupun internasional.

2.1. Solusi

PT Nawasena Insan Permata akan memberikan solusi terkait Pembaruan Website Badan Penjaminan Mutu UNISMA antara lain :

1. Backup Seluruh Data Website
 - a. Melakukan backup data yang ada didalam website agar data aman dan dapat dilakukan restore jika terjadi hal-hal yang tidak diinginkan.
2. Update CMS Wordpress
 - a. Melakukan update kepada *Content Management System Wordpress* yang dengan versi sudah up to date.
3. Instalasi Tema Baru
 - a. Melakukan instalasi tema baru guna memudahkan dalam penyampaian informasi dan *user friendly*.
4. Instalasi Plugin Pendukung
 - a. Melakukan instalasi plugin pendukung guna menunjang peningkatan performa dari website tersebut.
5. Support dan Maintenance
 - a. Melakukan support dan maintance untuk memberikan pengarahan serta penyesuaian terhadap website yang baru serta dapat menangani beberapa masalah yang mungkin akan ditemui.

2.2. Pernyataan pekerjaan

Solusi yang ditawarkan PT Nawasena Insan Permata untuk Badan Penjaminan Mutu UNISMA adalah sebagai berikut :

1. Backup Seluruh Data Website
 - a. Mampu mengamankan dan merestore data.
2. Update CMS Wordpress
 - a. Mampu menjalankan versi CMS Wordpress yang up to date.
3. Instalasi Tema Baru
 - a. Mampu menjalankan tema baru pada Wordpress.
4. Instalasi Plugin Pendukung
 - a. Mampu menjalankan plugin-plugin yang mendukung performa.
5. Support dan Maintenance
 - a. Mampu memberikan support dan maintenance sesuai dengan perjanjian.

b. Rencana Project

Berikut adalah tahapan kegiatan yang dilakukan dalam pelaksanaan proyek:

1. Analysis Phase

Pada tahap ini, PT Nawasena Insan Permata akan melakukan kegiatan assessment terkait dengan infrastruktur, aplikasi, dan proses bisnis yang sedang berjalan.

2. Technical Design Phase

Pada tahap ini, PT Nawasena Insan Permata akan merencanakan dan merancang hasil assessment sebelumnya. Output dari pekerjaan ini adalah dokumen Desain Teknis.

3. Development Phase

Pada tahap ini, tim akan mengembangkan aplikasi berdasarkan konsep dan desain yang telah dibuat. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini adalah:

a. CMS Wordpress Development

4. Testing Phase

Pada tahap ini tim akan melakukan System Integration Test dan User Acceptance Test (UAT) pada sistem yang telah dikembangkan. Keluaran dari pekerjaan ini adalah Dokumen Script UAT serta SIT dan UAT Minutes.

5. Production Phase

Setelah aplikasi melewati tahap uji coba, aplikasi siap diimplementasikan untuk penggunaan operasional. Output dari pekerjaan ini adalah Go Live Minutes dan Job Handover.

c. Keluaran

i. CMS Wordpress Terbaru

CMS Wordpress sesuai kebutuhan Badan Penjaminan Mutu UNISMA yang sudah bisa diakses.

ii. Dokumentasi

- Dokumentasi berupa Manual Book.
- Dokumentasi SOP (System Operation Procedure) maupun SMP (System Maintenance Procedure)


6. Spesifikasi Teknis

a. Arsitektur Sistem

Arsitektur yang digunakan adalah *Content Management System* milik Wordpress dengan mengimplementasikan tema dan plugin.

b. Teknologi

Solusi teknologi yang PT Nawasena Insan Permata tawarkan adalah sebagai berikut:

No	Teknologi	Area	Rincian
1.		Frontend dan Backend	<i>Content Management System</i> <i>Wordpress</i>

7. Rencana Anggaran Biaya

Berikut adalah rencana anggaran biaya untuk kegiatan Pembaruan Website Badan Penjaminan Mutu UNISMA :

No	Uraian Pekerjaan	Tenaga	Satuan	Volume	Harga Satuan Rp.	Jumlah Harga Rp.
<i>Biaya langsung personil</i>						
1.	Analysis Phase					
1.1	<i>Business Flow and Features</i>					
	Project Manager	OH	3	150.000	450.000	
1.2	<i>Technical Design</i>					
1.3	<i>UI Wireframe</i>					
	System Designer	OH	2	100.000	200.000	
2.	Development Phase					
2.1	<i>Theme and Plugin</i>					
	Backend Developer	OH	3	200.000	600.000	
2.2	<i>Layouting</i>					
	Frontend Developer	OH	3	200.000	600.000	
3.	Testing Phase					
3.1	<i>System Intregation Testing</i>					
3.2	<i>User Acceptance Test</i>					
	QC & tester	OH	2	100.000	200.000	
4.	Production Phase					
4.1	<i>Go Live</i>					
	Project Manager	OH	2	150.000	300.000	
<i>Biaya langsung non personil</i>						
A.	Support dan maintenance					
	Support & maintenance	Paket	1	1.000.000	1.000.000	
Total biaya (Personil + Non Personil)						5.250.016
PPn 11%						577.502
Total						5.827.518

8. Waktu Penyelesaian Kegiatan

Adapun proses pelaksanaan pekerjaan ini memakan waktu selama 14 minggu, dengan rincian sebagai berikut :

ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Pre-Resource Names
1	🟢	Analysis Phase	5 days	Sat 01/07/23	Thu 06/07/23	
2	🔴	Business Flow and Features	3 days	Sat 02/07/23	Tue 04/07/23	Project Manager
3	🟢	Technical Design	1 day	Wed 05/07/23	Wed 05/07/23	2 System Designer
4	🟢	UI Wireframe	1 day	Thu 06/07/23	Thu 06/07/23	System Designer
5	🟢	Development Phase	5 days	Fri 07/07/23	Fri 14/07/23	
6	🟢	API Service	3 days	Fri 09/07/23	Tue 13/07/23	4 Backend Developer
7	🟢	WEB App	3 days	Wed 12/07/23	Fri 14/07/23	Frontend Designer
8	🟢	Testing Phase	2 days	Fri 14/07/23	Mon 17/07/23	
9	🟢	System Integration Testing	3 day	Fri 14/07/23	Fri 18/07/23	QC & Tester
10	🟢	User Acceptance Test	3 day	Mon 17/07/23	Mon 17/07/23	QC & Tester
11	🟢	Production Phase	2 days	Tue 18/07/23	Wed 19/07/23	
12	🟢	Go Live	2 days	Tue 18/07/23	Wed 19/07/23	10 Project Manager

Task	Inactive Summary	Manual Test	Duration-only	Manual Summary Rollup	Manual Summary	Start-only	Finish-only	Internal Task	Internal Milestone	Deadline	Progress	Manual Progress
Split	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Milestone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Summary	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Project Summary	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Inactive Task	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Inactive Milestone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴

Pembaruan Website BPM UNISMA

9. Syarat dan Ketentuan

Adapun syarat dan ketentuan dalam pelaksanaan kegiatan Pembaruan Website untuk Badan Penjaminan Mutu sebagai berikut :

- a. Harga yang ditawarkan sudah termasuk seluruh biaya yang dipaparkan dalam pernyataan pekerjaan.
- b. Masa garansi support (maintenance) yang diberikan adalah selama 30 hari terhitung setelah serah terima pekerjaan dengan pernyataan pekerjaan dan ketentuan sebagai berikut :

i. Pernyataan pekerjaan

- Mampu mengamankan dan merestore data.
- Mampu menjalankan versi CMS Wordpress yang up to date.
- Mampu menjalankan tema baru pada Wordpress.
- Mampu menjalankan plugin-plugin yang mendukung performa.
- Mampu memberikan support dan maintenance sesuai dengan perjanjian.

ii. Ketentuan

- Proses maintenance dilaksanakan dengan jumlah dedicated resource sebanyak 2 dua orang terdiri dari 1 orang programmer dan 1 orang implementator.
 - Biaya yang ditawarkan belum termasuk biaya akomodasi dan transportasi kunjungan (saat masa garansi).
 - Biaya yang ditawarkan tidak termasuk harga peralatan (hardware)
 - Penambahan pekerjaan di pernyataan pekerjaan akan dikenakan biaya dan waktu tambahan yang besarnya telah disepakati oleh kedua belah pihak.
- c. pembayaran dilakukan 2 kali termin yaitu :
 - 40% dibayarkan sebagai DP sebelum proses pembangunan aplikasi.
 - 60% dibayarkan setelah proses implementasi.
 - d. Perbaikan setelah masa garansi selesai akan dikenakan biaya tambahan yang besarnya sesuai dengan kesepakatan
 - e. Penambahan pekerjaan di luar penawaran pernyataan pekerjaan yang ditawarkan akan dikenakan biaya tambahan yang besarnya disepakati oleh kedua belah pihak.

10. Kelayakan Hukum

Secara hukum, seluruh perangkat baik software maupun hardware termasuk prosedur-prosedur yang akan digunakan tidak menyalahi ketentuan yang berlaku di negara Indonesia serta ketentuan perusahaan

11. Penutup

Demikian proposal penawaran ini kami sampaikan sebagai bahan pertimbangan. Kami berharap layanan yang kami tawarkan dapat membantu diterima oleh Badan Penjaminan Mutu Universitas Islam Malang secara keseluruhan. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.