

**Perancangan *E-Commerce*
Usaha Peningkatan Pendapatan Keluarga Sejahtera (UPPKS)
Pada Dinas PPPAKB Kabupaten Semarang Berbasis *Web***

Artikel Ilmiah

Repositori Institusi | Universitas Kristen Satya Wacana
repository.uksw.edu



**Peneliti:
Langga Ajang Gala Menangsah (672019711)
Magdalena A. Ineke Pakereng, M.Kom.**

**Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Salatiga
2021**

**Perancangan *E-Commerce*
Usaha Peningkatan Pendapatan Keluarga Sejahtera (UPPKS)
Pada Dinas PPPAKB Kabupaten Semarang Berbasis *Web***

Artikel Ilmiah

**Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Informasi
Untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**Peneliti:
Langga Ajang Gala Menangsah (672019711)
Magdalena A. Ineke Pakereng, M.Kom.**

**Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Salatiga
2021**

**Perancangan *E-Commerce*
Usaha Peningkatan Pendapatan Keluarga Sejahtera (UPPKS)
Pada Dinas PPPAKB Kabupaten Semarang Berbasis Web**

Artikel Ilmiah

Oleh :

Langga Ajang Gala Menangsah

NIM : 672019711

Telah disetujui untuk diuji:

Tanggal:.....

Pembimbing

1956

Magdalena A. Ineke Pakereng, M.Kom.

Lembar Pengesahan

Judul Artikel : Perancangan *E-Commerce* Usaha Peningkatan Pendapatan Keluarga Sejahtera (UPPKS) Pada Dinas PPPAKB Kabupaten Semarang Berbasis *Web*
Nama Mahasiswa : LANGGA AJANG GALA MENANGSAH
NIM : 672019711
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,



Magdalena A. Ineke Pakereng, M.Kom.
Pembimbing

Mengesahkan,



Dr. Wiwin Sulisty, S.T., M.Kom.
Dekan



Yeremia Alfa Susetyo, S.Kom., M.Cs.
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Proses Review Tanggal : 10 Desember 2021

Reviewer :

- Ramos Somya, S.Kom., M.Cs.



**Perancangan *E-Commerce*
Usaha Peningkatan Pendapatan Keluarga Sejahtera (UPPKS)
Pada Dinas PPPAKB Kabupaten Semarang Berbasis Web**

Oleh,

**LANGGA AJANG GALA MENANGSAH
672019711**

LAPORAN PENELITIAN

Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer

Disetujui oleh,



Magdalena A. Ineke Pakereng, M.Kom.
Pembimbing

Diketahui oleh,



Dr. Wiwin Sulisty, S.T., M.Kom.
Dekan



Yerima Alfa Susetyo, S.Kom., M.Cs.
Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2021**

**Perancangan *E-Commerce*
Usaha Peningkatan Pendapatan Keluarga Sejahtera (UPPKS)
Pada Dinas PPPAKB Kabupaten Semarang Berbasis Web**

Oleh,

**LANGGA AJANG GALA MENANGSAH
672019711**

ARTIKEL ILMIAH

Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer

Disetujui oleh,



Magdalena A. Ineke Pakereng, M.Kom.
Pembimbing

Diketahui oleh,



Dr. Wiwin Sulisty, S.T., M.Kom.
Dekan



Yeremia Alfa Susetyo, S.Kom., M.Cs.
Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2021**

Pernyataan

Artikel Ilmiah berikut ini :

Judul : Perancangan *E-Commerce* Usaha Peningkatan Pendapatan Keluarga Sejahtera (UPPKS) Pada Dinas PPPAKB Kabupaten Semarang Berbasis *Web*

Pembimbing : Magdalena A. Ineke Pakereng, M.Kom.

adalah benar hasil karya saya :

Nama : Langga Ajang Gala Menangsah

NIM : 672019711

Saya menyatakan tidak mengambil sebagian atau seluruhnya dari hasil karya orang lain kecuali sebagaimana yang tertulis pada daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku dalam penulisan karya ilmiah.

Salatiga, Desember 2021



Langga Ajang Gala Menangsah

Perancangan *E-Commerce* Usaha Peningkatan Pendapatan Keluarga Sejahtera (UPPKS) Pada Dinas PPPAKB Kabupaten Semarang Berbasis *Web*

¹⁾ Langga Ajang Gala Menangsah, ²⁾ Magdalena A. Ineke Pakereng
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
E-mail : ¹⁾ 672019711@student.uksw.edu, ²⁾ ineke.pakereng@uksw.edu

Abstract

Usaha Peningkatan Pendapatan Keluarga Sejahtera (UPPKS) are productive economic business groups consisting of a group of interacting family members. The potential of the UPPKS group is very large. Currently, there are 359 UPPKS groups in Semarang Regency with various types of businesses, ranging from processed food, beverages, crafts, clothing and equipment. So far, the products of the UPPKS group have limited circulation from exhibition to exhibition in the area where they live, so business actors do not have a wider target market. This study aims to build an online store website that will be a product sales medium. This website design uses PHP, codeigniter framework, bootstrap so that the program design is more structured and easy to develop and MySQL as a database. The result of this research is an online store website that can be a liaison between the UPPKS group and the staff of the Office of Women's Empowerment, Child Protection and Family Planning in Semarang Regency.

Keywords: *Website, Online, PHP, Framework Codeigniter, Bootstrap, MySQL*

Abstrak

Usaha Peningkatan Pendapatan Keluarga Sejahtera (UPPKS) adalah kelompok usaha ekonomi produktif yang beranggotakan sekumpulan anggota keluarga yang saling berinteraksi. Potensi kelompok UPPKS ini sangat besar. Saat ini terdapat 359 kelompok UPPKS di Kabupaten Semarang dengan jenis usaha beragam, mulai olahan makanan, minuman, kerajinan, pakaian dan peralatan. Selama ini produk kelompok UPPKS beredar terbatas dari pameran ke pameran di daerah sekitar mereka tinggal, sehingga pelaku usaha tidak memiliki sasaran pasar yang lebih luas. Penelitian ini bertujuan untuk membangun *website E-Commerce* yang akan menjadi media penjualan produk. Perancangan *website* ini menggunakan *PHP, framework codeigniter, bootstrap* agar perancangan program lebih terstruktur serta mudah dalam pengembangan dan *MySQL* sebagai database. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah *website E-Commerce* yang dapat menjadi penghubung antara kelompok UPPKS dengan staf Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak dan Keluarga Berencana Kabupaten Semarang.

Kata Kunci : *Website, Online, PHP, Framework Codeigniter, Bootstrap, MySQL*

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.