

## **Pendampingan Pembuatan Profil SMK 4 Pancasila Ambulu Berbasis Web Menggunakan PHP MYSQL untuk Sarana Promosi**

**Reni Umilasari\*<sup>1</sup>, Ginanjar Abdurrahman<sup>2</sup>, Amalina Maryam Zakiyyah<sup>3</sup>, Rizal Agung fadholy<sup>4</sup>, Yusub Wibisono<sup>5</sup>**

<sup>1,2,3,4,5</sup>Universitas Muhammadiyah Jember; Jl. Karimata No. 49 Jember Telp.(0331) 336728 fax (0331)337957

e-mail: <sup>1</sup>reni.umilasari@unmuhjember.ac.id\*,

<sup>2</sup>abdurrahmanginanjar@unmuhjember.ac.id, <sup>3</sup>amalinamaryam@unmuhjember.ac.id, <sup>4</sup>yusupw25@gmail.com, <sup>5</sup>agungrizal275@gmail.com

### **ABSTRAK**

Semakin berkembangnya masyarakat informasi, kebutuhan akan informasi yang cepat dan efektif menjadi sangat penting demi kemajuan suatu instansi maupun sekolah. Seperti halnya yang terjadi pada SMK 4 Pancasila Ambulu, pemanfaatan teknologi informasi belum dimanfaatkan seefektif mungkin. Sistem informasi tentang profil sekolah dan segala informasi sekolah yang ada saat ini masih bersifat manual yaitu menggunakan spanduk, papan pengumuman dan surat. Secara tidak langsung hal tersebut menjadi salah satu kendala dalam sarana promosi SMK 4 Pancasila Ambulu sebagai salah satu sekolah Kesehatan menengah di wilayah Jember selatan. Berdasarkan permasalahan yang ada, maka dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang digagas oleh Dosen dan Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember ini bertujuan untuk mendampingi pembuatan sebuah aplikasi berbasis website. Adapun sistem yang dibangun adalah Profil SMK 4 Pancasila Ambulu Berbasis Web Menggunakan PHP MYSQL Untuk Sarana Promosi.

**Kata kunci:** profil sekolah; informasi; aplikasi; web

### **ABSTRACT**

*The development of the information society, the need for fast and effective information is very important for the progress of an institution or school. As happened at SMK 4 Pancasila Ambulu, the use of information technology has not been utilized as effectively as possible. The information system regarding school profiles and all existing school information is still manual, namely using banners, bulletin boards and letters. Indirectly, this has become one of the obstacles in the promotion of SMKN 4 Pancasila Ambulu as one of the secondary health schools in the southern Jember region. Based on the existing problems, the Community Service (PKM) activity initiated by Informatics Engineering Lecturers and Students at the Muhammadiyah University of Jember aims to accompany the creation of a website-based application. The system built is a Web-Based Profile of SMK 4 Pancasila Ambulu Using PHP MYSQL for Promotional Facilities.*

**Keywords:** school profile; information; application; web

### **PENDAHULUAN**

Setiap sekolah atau instansi di era modern dengan kemajuan teknologi saat ini sudah seharusnya mempunyai website yang dapat diakses dan memberikan informasi untuk masyarakat luas dengan mudah dan cepat. Akan tetapi, di SMK 4 Pancasila Ambulu apabila memberikan penyampaian informasi yang dilakukan masih

menggunakan spanduk dan informasi lisan, sehingga penyampaian informasi mengenai SMK 4 Pancasila Ambulu masih kurang efektif. Selain itu, pemanfaatan dan pengembangan teknologi informasi yaitu internet, untuk melakukan kegiatan publikasi, dan promosi juga perlu dikembangkan. Salah satu keuntungan dari penggunaan internet adalah memberikan cakupan pasar yang tidak lagi dibatasi oleh jarak, waktu, dan ruang, tetapi sudah bersifat global dengan cakupan local, nasional bahkan internasional.

Oleh karena itu dalam meningkatkan kualitas pelayanan yang menjadi tanggung jawab suatu instansi pendidikan untuk mencerminkan kinerja pelayanan dan informasi publik maka perlu dibangun sebuah Website Profil Sekolah. Website ini berfungsi sebagai sarana dan solusi agar memudahkan sekolah dalam menyampaikan informasi seperti fasilitas, visi misi, informasi pendaftaran dan juga informasi yang berkaitan dengan pendidikan kepada masyarakat

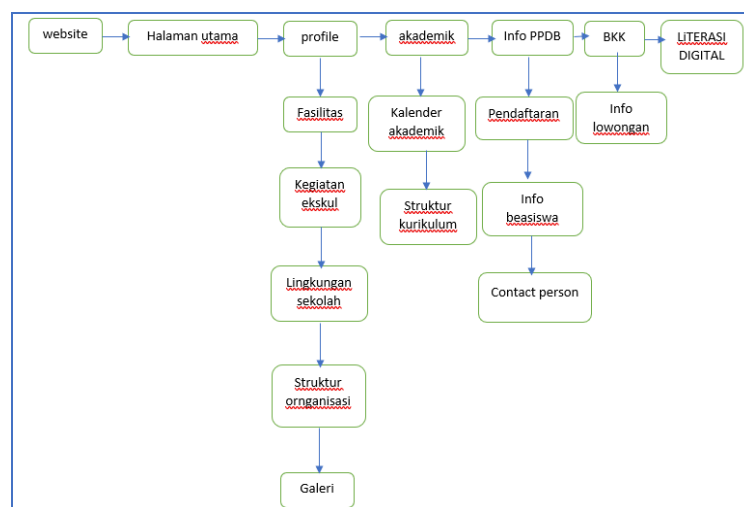
Berdasarkan permasalahan yang ada, maka dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang digagas oleh Dosen dan Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember ini bertujuan untuk mendampingi pembuatan sebuah aplikasi berbasis website. Adapun sistem yang dibangun adalah Profil SMK 4 Pancasila Ambulu Berbasis Web Menggunakan PHP MYSQL Untuk Sarana Promosi.

Kegiatan PKM di SMK 4 Pancasila Ambulu bertujuan untuk memberikan informasi kepada pihak warga yang masih kurang. Sehingga dengan adanya Sistem Informasi SMK 4 Pancasila Ambulu Berbasis Website ini warga akan dimudahkan dalam mengetahui informasi apasaja yang ada di sekolahan tersebut termasuk jadwal dan tata cara pendaftaran sekolah. Pemegang akses kendali penuh Administrator dalam Sistem informasi SMK 4 Pancasila ambulu adalah Pihak Sekolah. Administrator dapat merubah informasi apa saja yang ada di website tersebut. Sedangkan untuk warga bisa membuka website tersebut dengan bebas kapanpun dan bisa melihat semua informasi yang ada di sekolah SMK 4 Pancasila Ambulu.

## METODE PELAKSANAAN

### A. Perancangan Sistem

Berikut adalah *site map* website SMK 4 Pancasila Ambulu yang dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. *Site map* website SMK 4 Pancasila Ambulu

- a. Halaman utama: Halaman utama berisi tentang informasi , berita ,dan lain-lain.
- b. Info PPDB: Info PPDB berisi tentang pendaftaran, info beasiswa, contact person.
- c. BKK: Menu ini berisi tentang info lowongan kerja untuk alumni.
- d. Literasi digital: Berisi tentang buku atau pun novel

## B. Perangkat yang Digunakan

### 1. Perangkat Keras

Berikut ini adalah implementasi dari perangkat keras yang digunakan untuk melakukan pembangunan aplikasi yang digunakan oleh Sekolah pada aplikasi Sistem Informasi SMKS 4 Pancasila Ambulu.

Tabel 1. Perangkat Keras

| No. | Perangkat Keras                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Processor AMD A4-9125 RADEON R3, 4 COMPUTE CORES 2C+2G berkecepatan 2,30 GHz |
| 2.  | Kapasitas RAM 8 GB                                                           |
| 3.  | Kapasitas penyimpanan 500 GB                                                 |
| 4.  | Layar 14 inch                                                                |
| 5.  | Mouse                                                                        |

### 2. Perangkat Lunak

Berikut ini adalah implementasi dari perangkat lunak yang digunakan untuk melakukan pembangunan aplikasi yang digunakan oleh perangkat Sekolah untuk mengoperasikan sistem informasi Sekolah pada aplikasi Sistem Informasi SMKS 4 Pancasila ambulu.

Tabel 2. Perangkat Lunak

| No. | Perangkat Lunak                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Sistem Operasi Windows 10 Profesional 64-bit                                  |
| 2.  | Visual Studio Code sebagai pembangun aplikasi                                 |
| 3.  | XAMPP versi 7.3.31<br>Control Panel Version: 3.3.0 [ Compiled: Apr 6th 2021 ] |
| 4.  | Internet google chrome                                                        |

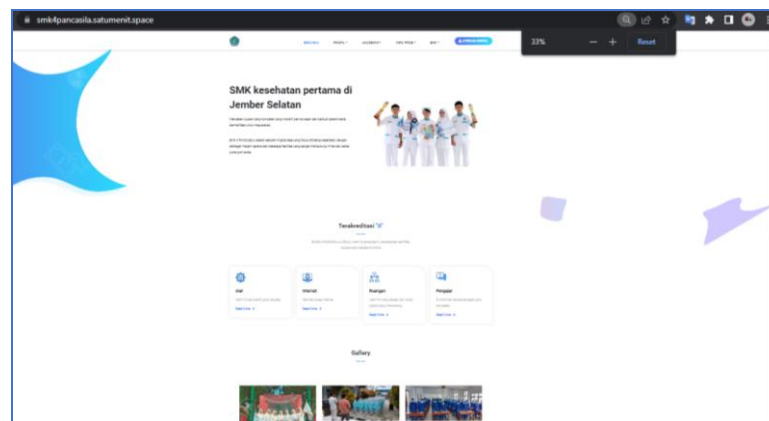
## HASIL KEGIATAN

### A. Tampilan Website SMK 4 Pancasila Ambulu

Berikut beberapa tampilan yang dihasilkan dari kegiatan pendampingan pembuatan Profil SMK 4 Pancasila Ambulu Berbasis Web Menggunakan PHP MYSQL Untuk Sarana Promosi.

#### 1. Tampilan *Home*

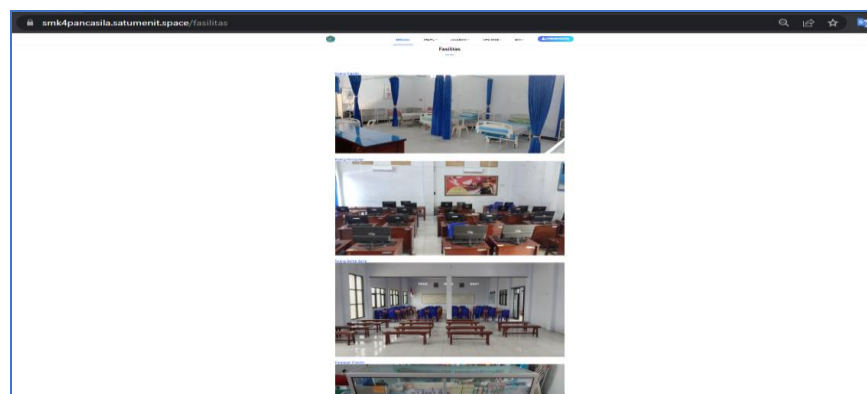
Pada halaman ini terdapat informasi mengenai tampilan home. Pada halaman ini admin dapat mengubah tampilan home sesuai dengan keinginan admin. Halaman profil tampilan *home* dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Tampilan *Home*

#### 2. Menu *Profile / Fasilitas*

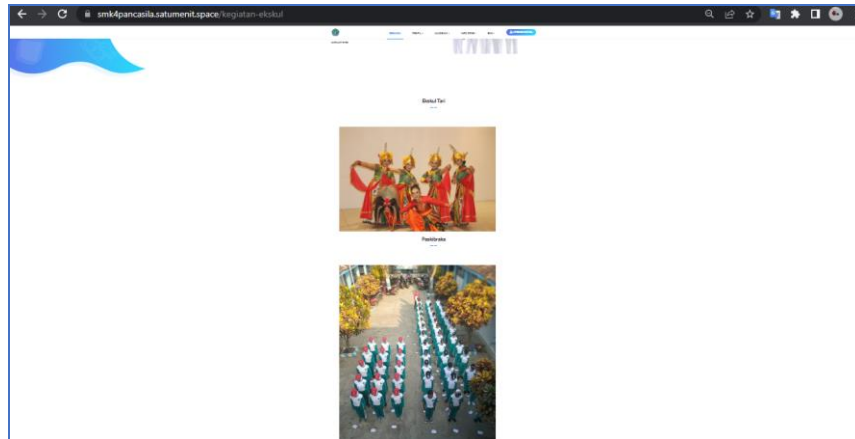
Pada halaman ini terdapat informasi mengenai Profil SMK 4 Pancasila Ambulu, fasilitas yang ada di sekolah seperti Ruang praktikum, Ruang Komputer, Perpustakaan, Ruang serbaguna, Ruang diskusi, Ruang kelas, toilet.



Gambar 3. Profil Sekolah

#### 3. Kegiatan Ekstrakurikuler

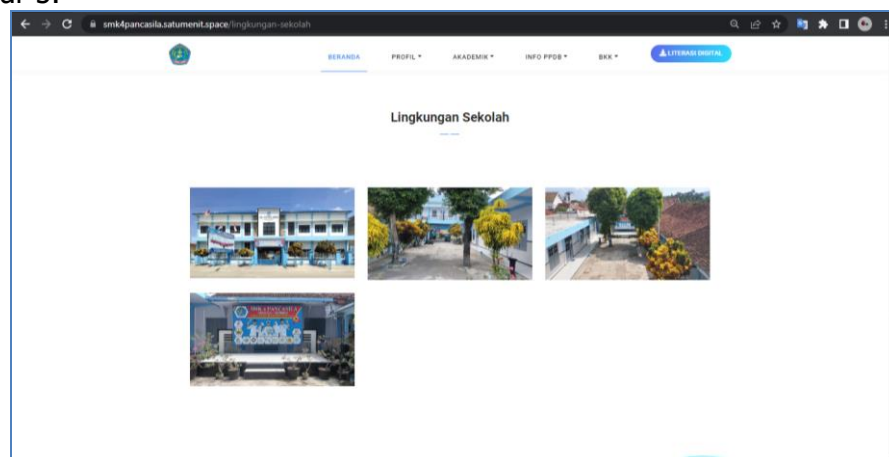
Pada halaman ini terdapat informasi mengenai kegiatan ekstrakurikuler. Pada halaman ini admin dapat mengubah kegiatan ekstrakurikuler sesuai dengan keinginan admin. Halaman profil kegiatan kstrakurikuler dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Kegiatan Ekstrakurikuler

#### 4. Lingkungan sekolah

Pada halaman ini terdapat informasi mengenai Lingkungan sekolah. Pada halaman ini admin dapat mengubah Lingkungan sekolah sesuai dengan keinginan admin. Halaman profil Lingkungan sekolah dapat dilihat pada Gambar 5.



Gambar 5. Lingkungan sekolah

#### 5. Struktur organisasi

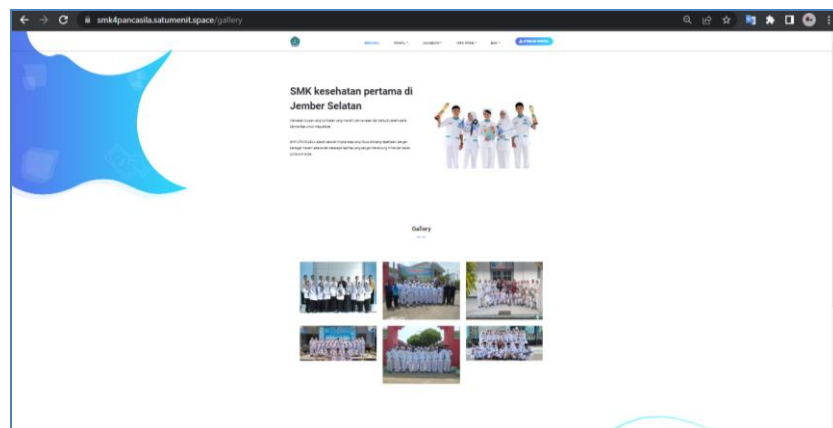
Pada halaman ini terdapat informasi mengenai Struktur organisasi. Pada halaman ini admin dapat mengubah data Struktur organisasi sesuai dengan keinginan kepala Sekolah. Halaman profil Struktur organisasi dapat dilihat pada Gambar 6.



Gambar 6. Struktur organisasi

6. Galeri

Pada halaman ini terdapat informasi mengenai gallery sekolah. Pada halaman ini admin dapat mengubah galleri sesuai dengan keinginan admin. Halaman galeri dapat dilihat pada Gambar 7.



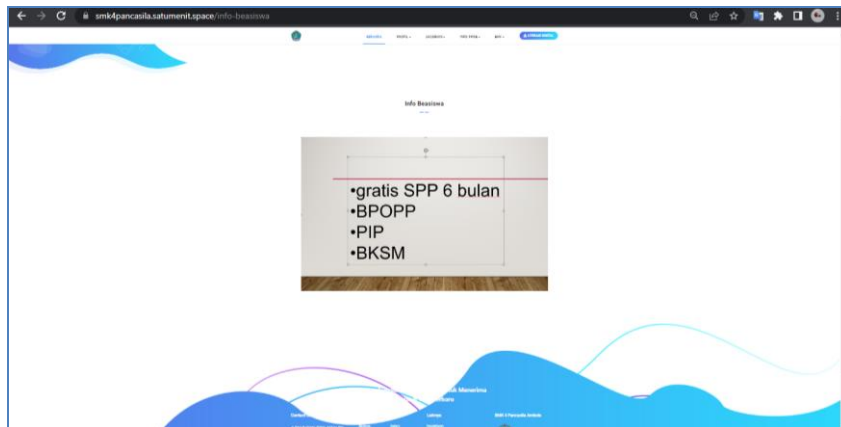
Gambar 7. Galeri

7. Halaman Struktur Akademik / Kalender

Pada halaman ini terdapat informasi mengenai struktur Akademik. Pada halaman ini admin dapat mengubah Akademik sesuai dengan keinginan admin. Halaman Akademik dapat dilihat pada Gambar 8.

Gambar 8. Kalender akademik

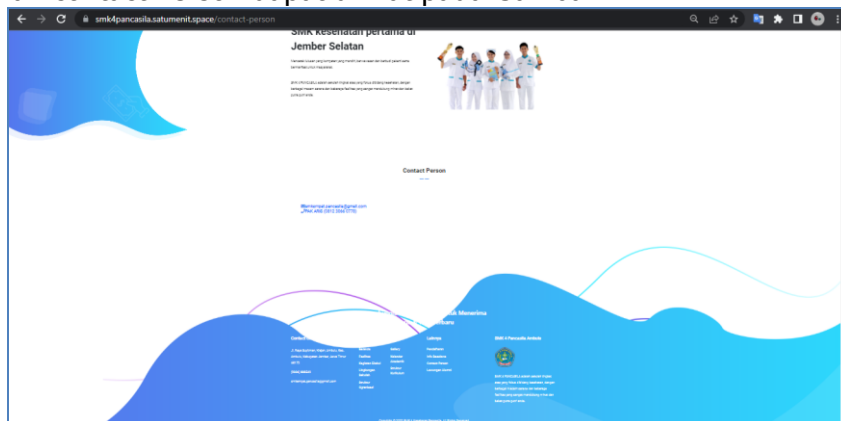




Gambar 11. Info beasiswa

### 11. Halaman *Contact Person*

Pada halaman ini terdapat informasi mengenai Contact Person. Pada halaman ini admin dapat mengubah data *contact person* sesuai dengan keinginan admin. Halaman *contact person* dapat dilihat pada Gambar 12.



Gambar 12. *Contact Person*

### 12. Halaman BKK/ Info Lowongan Alumni

Pada halaman ini terdapat informasi mengenai Info lowongan alumni. Pada halaman ini admin dapat mengubah data Info lowongan alumni sesuai dengan keinginan admin. Halaman Info lowongan alumni dapat dilihat pada Gambar 13.

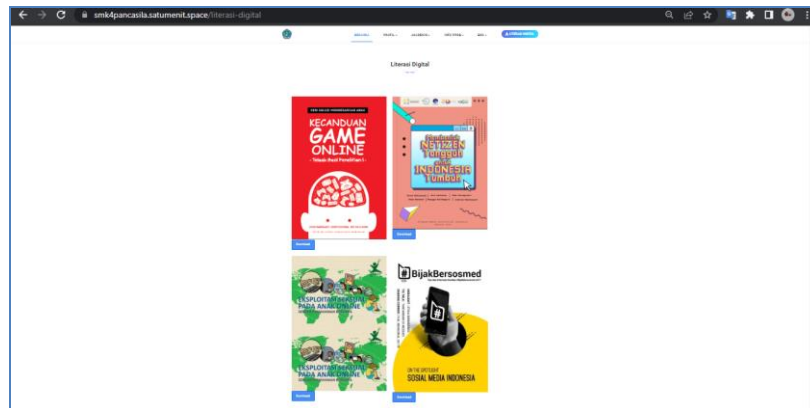


Gambar 13. Info lowongan alumni



### 13. Halaman Literasi Digital

Pada halaman ini terdapat informasi mengenai Info lowongan alumni. Pada halaman ini admin dapat mengubah data Info lowongan alumni sesuai dengan keinginan admin. Halaman Info lowongan alumni dapat dilihat pada Gambar 14.



Gambar 14. Literasi Digital

### B. Analisis Hasil Pengujian

Analisis hasil pengujian ini digunakan untuk mengetahui hasil kelayakan sistem melalui analisis. Analisis Hasil pengujian Sistem Informasi Informasi SMK 4 Pancasila ambulu mengacu pada analisis pengujian fungsi dasar sistem.

Dengan adanya website resmi Sistem Informasi Informasi SMKS 4 Pancasila ambulu ini diharapkan dapat mempermudah proses pendataan dan melakukan proses tersebut secara lebih efektif dan efisien. Dengan cara ini, informasi dihasilkan dengan cepat dan akurat, sehingga meningkatkan efisiensi kerja.

Jika keseluruhan hasil percobaan ini sesuai dengan hasil yang diharapkan dari serangkaian pengujian yang dilakukan terhadap fungsi dasar sistem, maka fungsi dasar sistem tersebut dianggap layak. Website berfungsi dengan baik dan tidak ada *error*.

## KESIMPULAN DAN SARAN

Website Resmi SMK 4 Kesehatan sudah dapat dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Website ini mempermudah penyampaian informasi dan materi tanpa ada batasan waktu dan tempat. Fasilitas yang ada pada website meliputi informasi profil, visi dan misi, artikel sekolah, tujuan dan fungsi sekolah, data guru, data pelajaran, kegiatan sekolah, prestasi siswa, kontak dan halaman admin. sebagai media interaksi antara siswa dan pengajar sehingga dapat meningkatkan kualitas pembelajaran. Harapannya sekolah dapat mengembangkan dan mengelola website yang telah dibangun untuk kemajuan sistem pengelolaan sekolah, salah satunya dalam kegiatan pendaftaran dan seleksi murid baru secara online tanpa harus datang ke sekolah.

## DAFTAR PUSTAKA

Dwi Andika. (2015). Tugas Akhir: Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia (KPRI) "Dian Patirana"

- Berbasis Web. Jember : Universitas Negeri Jember.  
<https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/65469>
- Arief, M. Rudyanto. (2011). "Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL". Yogyakarta: Andi.
- Nilasari, Senja. (2014). "Jago Membuat Website Gratis dan Cepat Secara Otodidak". Jakarta : Dunia Komputer.
- D. E, Corner, (2003), "Informasi elektronik dalam Microsoft, Microsoft Encarta Reference Library 2003". Microsoft Corporation, Ensiklopedia Elektronik, Jakarta.
- Tanenbaum, A. S. (2003). "Computer Networks, Fourth Edition". Prentice-Hall International, Inc.  
<https://jurnal.unived.ac.id/index.php/jmi/article/view/455>