BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek

2.1.1 Sejarah Instansi

Sejarah Pertamina EP tidak bisa dilepaskan dari perjalanan panjang perburuan minyak di Bumi Nusantara ini yang dimulai sejak awal Abad 19. Antara 1871 hingga 1885 merupakan masa-masa awal pencarian hingga penemuan minyak di Indonesia, yang waktu itu masih dalam pendudukan Belanda. Menyusul pengeboran pertama pada 1883 di Telaga Tiga, Pangkalan Brandan, Sumatera Utara maka pada 1885 berdirilah Royal Dutch Company di Pangkalan Brandan. Sejak itulah ekspolitasi minyak dari perut Bumi Nusantara dimulai.

Ketika pecah Perang Asia Timur Raya, produksi minyak mengalami gangguan. Pada masa pendudukan Jepang, usaha yang dilakukan hanyalah merehabilitasi lapangan dan sumur yang rusak akibat bumi hangus atau pengeboman.

Pada masa perang kemerdekaan, produksi minyak terhenti. Namun ketika perang usai dan bangsa ini mulai menjalankan pemerintahan yang teratur, ternyata penguasaan atas usaha minyak di Indonesia menjadi tidak jelas. Banyak perusahaan-perusahaan kecil bermunculan untuk memanfaatkan rezeki minyak ini

sehingga memicu terjadinya sengketa di sana-sini. Akhirnya, untuk meredam semua itu, penguasaan atas tambang-tambang minyak tersebut diserahkan kepada Angkatan Darat.

Untuk menanganinya, pemerintah mendirikan sebuah maskapai minyak nasional pada 10 Desember 1957 dengan nama PT Perusahaan Minyak Nasional, disingkat PERMINA. Perusahaan itu lalu bergabung dengan PERTAMIN menjadi PERTAMINA pada 1968. Untuk memperkokoh perusahaan yang masih muda ini, Pemerintah menerbitkan UU no. 8 pada 1971, yang menempatkan PERTAMINA sebagai perusahaan minyak dan gas bumi milik negara. Berdasarkan UU ini, semua perusahaan minyak yang hendak menjalankan usaha di Indonesia wajib bekerja sama dengan PERTAMINA. Karena itu, PERTAMINA bertindak sebagai regulator bagi mitra yang menjalin kerja sama melalui mekanisme Kontrak Kerja Sama (KKS) di wilayah kerja (WK) PERTAMINA. Di sisi lain PERTAMINA juga bertindak sebagai operator karena juga menggarap sendiri sebagian wilayah kerjanya.

Sejalan dengan dinamika industri migas dunia, Pemerintah menerbitkan Undang-Undang Minyak dan Gas Bumi (milik negara) No. 22 tahun 2001. Sebagai konsekuensi penerapan UU tersebut, Pertamina beralih bentuk menjadi PT Pertamina (Persero), dan hanya bertindak sebagai operator yang menjalin Kontrak Kerja Sama (KKS) dengan pemerintah yang diwakili oleh BPMIGAS. Sekaligus UU itu juga mewajibkan PT Pertamina (Persero) untuk mendirikan anak perusahaan guna mengelola usaha eksplorasi, eksploitasi dan produksi minyak dan gas, sebagai konsekuensi pemisahan usaha hulu dengan hilir.

Atas dasar itulah PT Pertamina EP didirikan pada 13 September 2005. Sejalan dengan pembentukan Pertamina EP maka pada tanggal 17 September 2005, PT Pertamina (Persero) telah melaksanakan penandatanganan Kontrak Kerja Sama (KKS) dengan BPMIGAS -- yang berlaku surut sejak 17 September 2003 -- atas seluruh Wilayah Kuasa Pertambangan Migas yang dilimpahkan melalui perundangan yang berlaku. Sebagian besar wilayah PT Pertamina (Persero) tersebut dipisahkan menjadi Wilayah Kerja (WK) Pertamina EP. Pada saat bersamaan, Pertamina EP juga melaksanakan penandatanganan KKS dengan BPMIGAS yang berlaku sejak 17 September 2005.

Dengan demikian WK Pertamina EP adalah WK yang dahulu dikelola oleh PT Pertamina (Persero) sendiri, dan WK yang dikelola PT Pertamina (Persero) melalui TAC (Technical Assistance Contract) dan JOB EOR (Joint Operating Body Enhanced Oil Recovery).

2.2 Logo Instansi

Logo instansi PERTAMINA EP dapat dilihat pada gambar 2.1.



Gambar 2.1 Logo Instansi

2.3 Landasan Teori

2.3.1 Drupal CMS

Drupal adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen konten yang bebas dan terbuka yang di distribusikan dibawah lisensi GPL, Pengembangan dan perawatannya dilakukan oleh ribuan komunitas pengguna dan pengembang di seluruh dunia. Pada umumnya, jika ingin membuat sebuah website kita harus memiliki pengetahuan tentang bahasa php, html, java, dan lainnya. Tentu saja dalam mempelajarinya membutuhkan waktu & proses yang sangat panjang/lama. Dengan teknologi website yang kian berkembang & semakin canggih, ada cara yang lebih praktis dan bisa dikerjakan oleh orang yang awam sekalipun, dengan menggunakan drupal kita bisa membuat website secara instant.

Drupal merupakan salah satu system aplikasi manajemen situs yang terbuka (*Open Source Content Management System – OS CMS*) yang sangat hebat dan tercanggih di kelas CMS. Drupal dapat diunduh secara bebas dan dapat digunakan secara bebas juga, sehingga memungkinkan setiap orang baik secara individu maupun komunitas untuk mempublikasi, mengatur dan mengorganisir berbagai jenis dari isi/konten pada website.

Drupal bisa langsung digunakan begitu anda selesai mengunduhnya, yang bahkan dengan mudah bisa memasangnya pada situs anda dengan instalasi otomatis. Fungsionalitas bawaan standarnya digabung dengan puluhan modul tambahan yang tersedia gratis, akan memudahkan anda membangun situs atau menambahkan fitur:

1. Sistem Pengelolaan Konten (CMS, *content management system*)
2. Blog
3. Lingkungan penulisan kolaboratif
4. Forum
5. Jaringan Peer-to-peer
6. Newsletter
7. Podcasting
8. Galeri foto/gambar
9. Unduh dan unggah berkas (*file uploads and downloads*)

Saat ini drupal Sudah memasuki area komunitas. Drupal menjadi sebuah *Trade mark* atau *Brand Image*, bahwa dunia open source bisa berkembang dengan baik dan sempurna. Drupal menjadi milik semua orang yang dapat digunakan untuk dikembangkan berdasarkan kemampuan dan keterampilannya untuk menjadi penyumbang dalam pengembangan proyek situs. Semua orang berhak mengetahui dan menggunakan drupal dan mengutak-atik drupal. Bahkan, semua orang punya kesempatan yang sama dalam hal pengembangan proyek drupal ini. Dengan demikian, drupal menjadi milik bersama bagi semua, komunitas, dan masyarakat.

Dengan drupal membuat website menjadi lebih mudah. Kita tidak harus memiliki pengetahuan tentang desain atau bahasa pemrograman bagi seorang

pemula untuk belajar membuat website. Proses dan pengerjaanya pun relative mudah dan tidak memakan waktu lama dibandingkan menggunakan aplikasi lain,yang dibutuhkan hanyalah pengetahuan dasar mengenai cara menginstal software.

Selain kemudahan dalam membuatnya,banyak kemudahan lainnya yang ditawarkan Joomla, diantaranya :

a. Gratis

Drupal bisa didapatkan secara gratis dengan mendownload aplikasinya di internet.

b. Kemudahan mengelola isi website

Mengelola isi website dengan menggunakan drupal lebih mudah karena sudah disediakan untuk pengaturannya. Pengguna drupal tinggal membuat saja apa yang ingin di isikan ke dalam website nya.

c. Kemudahan mengganti tampilan website

Tampilan atau yang biasa disebut template drupal! sangat banyak dan beragam sesuai dengan versi drupal yang kita gunakan. Memodifikasi template yang kita pakai pun sangat mudah dengan menggunakan software Photoshop, template tersbut bisa di edit tanpa harus mempersoalkan hal - hal yang tidak diinginkan. Dengan demikian, template akan berubah sesuai yang anda inginkan.

d. Dukungan dari pihak ketiga

Jika kita ingin menginstal komponen atau modul yang didownload dari internet, bisa dengan mudah digunakan dan di konfigurasikan sesuai keinginan kita . Tentu saja, komponen tersebut harus sesuai dengan versi drupal yang kita pakai/install. Untuk saat ini mungkin anda belum dapat membuat modul atau komponen drupal sendiri, namun suatu saat nanti mungkin saja anda dapat membuat komponen-komponen atau modul tersebut untuk website anda sesuai yang anda kehendaki.

2.3.2 WAMP Server

WAMP adalah paket program yang dibuat secara independent yang dapat diinstall pada komputer yang menggunakan sistem operasi Windows. Program ini memungkinkan untuk melayani halaman web dinamis suatu jaringan komputer, seperti internet atau jaringan pribadi.

"WAMP" adalah suatu singkatan yang terbentuk dari sistem operasi (Windows) dan komponen utama paket: Apache, Mysql Dan PHP (atau Perl Atau Phyton). Apache adalah suatu server web, yang mengijinkan orang-orang dengan web browsers seperti Internet explorer atau Firefox untuk menghubungkan suatu komputer dan melihat informasi dari suatu halaman web. Mysql adalah suatu database manager untuk menjelajahi data yang sangat terorganisir. PHP adalah suatu catatan bahasa yang dapat menggerakkan informasi dan menyimpannya dalam suatu database dan menghasilkan halaman web. Setiap suatu browser diminta, program lain juga dapat mencakup paket, seperti phpMyAdmin yang

menyediakan suatu alat penghubung grafis untuk Mysql Database manager, atau catatan alternative bahasa pemrograman Phyton Atau Perl.