



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202247062, 23 Juli 2022

Pencipta

Nama : **Indra Kasih, Eva Faridah dkk**
Alamat : Jalan Pembinaan Gg. Bersama VI No. 36, Kel. Bandar Setia, Kec. Percut Sei Tuan, Deli Serdang, SUMATERA UTARA, 20371
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **LPPM Universitas Negeri Medan**
Alamat : Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319, Medan, SUMATERA UTARA, 20221

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Buku**

Judul Ciptaan : **Buku Panduan Aplikasi Score Sheet Volley Ball System Version 1.0**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 23 Juli 2022, di Medan

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000362791

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

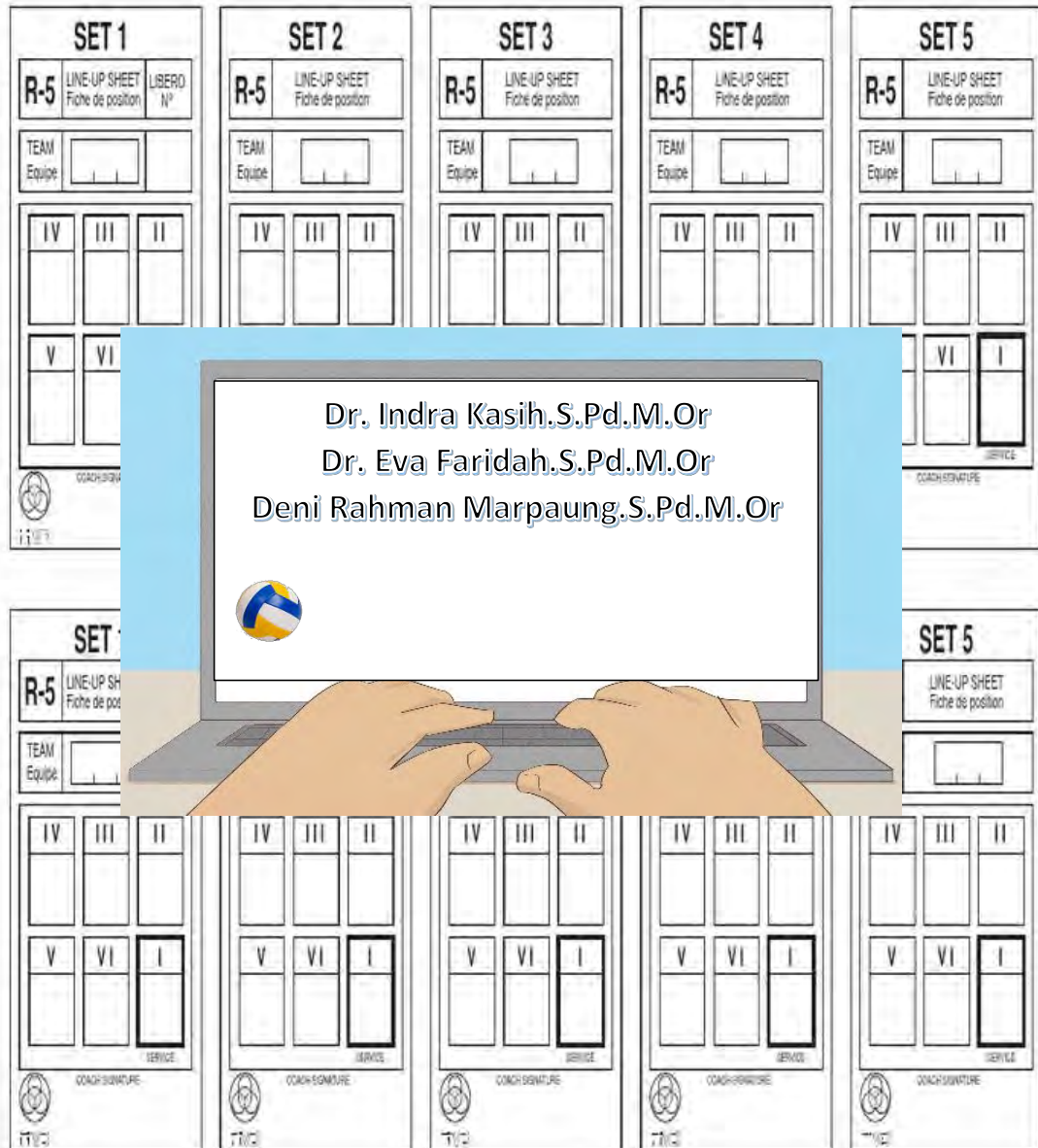
LAMPIRAN PENCIPTA

| No | Nama | Alamat |
|----|----------------------|--|
| 1 | Indra Kasih | Jalan Pembinaan Gg. Bersama VI No. 36, Kel. Bandar Setia, Kec. Percut Sei Tuan |
| 2 | Eva Faridah | Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319 |
| 3 | Deni Rahman Marpaung | Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319 |



Buku Panduan Aplikasi Score Sheet Volley Ball System

Version 1.0



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Bola Voli..... | 1 |
| 1.1 Perwasitan..... | 1 |
| 1.2 Wasit Utama | 2 |
| 1.3 Wasit Kedua..... | 2 |
| 1.4 Wasit Pencatat Angka..... | 2 |
| B. Administrasi Pertandingan | 3 |
| 1. Scroe Seet..... | 3 |
| 2. Pedoman Umum Perwasitan Bola Voli | 3 |
| 3. Perlengkapan Wasit..... | 3 |
| 4. Komponen wasit..... | 4 |
| C. Aplikasi..... | 4 |
| 1. Keunggulan Penggunaan Score Sheet Manual | 4 |
| 2. Keunggulan Penggunaan Aplikasi Score Sheet | 4 |
| D. Panduan Penggunaan Aplikasi Score Seet Bola Volley..... | 5 |
| 1. Halaman Login..... | 5 |
| 2. Halaman utama..... | 6 |
| 3. Halaman User | 7 |
| 4. Halaman Data Team..... | 9 |
| 5. Halaman Data Kompetisi..... | 12 |

A. Bola Voli

Pada tahun 1895 William G. Morgan, seorang direktur YMCA di Holyoke, Massachusetts, menemukan permainan yang disebut mintonette dalam upaya untuk memenuhi kebutuhan pengusaha lokal yang menganggap permainan bola basket terlalu berat, sehingga diciptakanlah permainan bola volley (Barbara L. Viera, 1996). Orang-orang Amerika terkenal di seluruh dunia karena menjadi pecinta olahraga, merangkul setiap mode baru dan mengikuti tim favorit mereka hampir secara obsesif. Karena bola voli dimulai di YMCA, sudah ada jaringan untuk menyebarkan permainan ke seluruh negeri. (Crisfield, n.d.)

Permainan bola volley dimulai dengan pukulan servis yang dilakukan oleh pemain kanan belakang (posisi 1) dari daerah servis. Mula-mula servis ini hanya dianggap sebagai pukulan permulaan saja, namun berkembang menjadi suatu senjata yang ampuh untuk menyerang. (Dieter Beutelstahl, 2016) Bola voli dimainkan oleh dua tim masing-masing memiliki enam pemain di lapangan seluas 9 meter dan dua lapangan dipisahkan oleh sebuah jaring. (Barbara L. Viera, 1996). Apabila regu lawan mendapatkan servis maka lawan mendapatkan angka dan berhak melakukan servis. Akibat dari kesalahan memainkan bola adalah kehilangan *rally* memperoleh satu angka dan berhak melakukan servis. Volley adalah bagian terpenting dari permainan volleyball. Karena itulah permainan ini disebut dengan istilah volleyball (Dieter Beutelstahl, 2016)

1.1 Perwasitan

Olahraga bola voli membutuhkan perangkat pertandingan untuk memimpin dan mengatur jalannya permainan yang melibatkan dua tim di lapangan. Agar permainan bola voli dapat berjalan lancar maka permainan dipimpin seorang pengadil dalam lapangan yang disebut dengan wasit. Berdasarkan aturan yang dikeluarkan oleh Federasi Bola Voli Dunia (FIVB), ada lima wasit dalam pertandingan resmi olahraga tersebut. Lima orang perangkat pertandingan itu terdiri dari wasit utama, wasit kedua, pencatat angka, serta dua orang hakim garis. Jumlah hakim garis bola voli yang dibutuhkan dalam suatu pertandingan nasional atau internasional sebanyak dua orang, namun bisa bertambah hingga empat orang.

Hal itu terjadi jika dibutuhkan dalam sebuah kejuaraan tingkat internasional atau turnamen resmi di bawah naungan FIVB. Masing-masing anggota perangkat pertandingan memiliki tugas serta peran berbeda dalam menentukan jalannya permainan

bola voli. Misalnya, tugas seorang wasit 1 dalam sebuah pertandingan bola voli di antaranya yaitu memimpin pertandingan, menghentikan, dan memulai kembali permainan. Adapun salah satu tugas seorang wasit 2 adalah mengawasi perilaku masing-masing regu yang duduk di bangku cadangan. Selain itu, wasit 2 juga mengawasi jumlah timeout, pergantian pemain dan melaporkan data tersebut kepada wasit satu. (Topan, 2021)

1.2 Wasit Utama

Jajaran perangkat pertandingan dipimpin oleh seorang wasit utama, yang berdiri di sisi lapangan dekat net dengan menghadap ke arah pencatat angka. Bentuk keputusan yang tidak dapat diganggu gugat dalam pertandingan bola voli adalah keputusan dari wasit utama atau first referee. Keputusan tersebut di antaranya berkaitan dengan terciptanya sebuah angka, tim yang mendapat giliran servis, atau menentukan terjadinya pelanggaran. Selain itu, pihak yang memberikan isyarat untuk memulai kembali permainan setelah selesai istirahat atau penghentian suatu pertandingan merupakan tugas seorang first referee atau wasit utama. Mudah-mudahan, yang berhak membunyikan peluit tanda dimulainya permainan bola voli adalah wasit utama.

1.3 Wasit Kedua

Posisi wasit kedua dalam permainan bola voli, berdiri membelakangi pencatat angka di sisi lapangan dekat net atau berseberangan dengan wasit utama. Ranah tugas wasit kedua atau second referee dalam permainan bola voli adalah mengawasi terjadinya pelanggaran berkaitan dengan posisi pemain, wilayah permainan, dan ruang di bawah net. Masukan bisa diberikan oleh wasit kedua kepada first referee apabila melihat kontak bola dengan permukaan lapangan dengan pandangan yang lebih jelas. Sebagai asisten wasit utama, second referee bertanggung jawab mengawasi bangku cadangan serta menerima permintaan time out atau pergantian pemain.

1.4 Pencatat Angka

Area bertugas dari pencatat angka atau scorer berada meja khusus di area pinggir lapangan, berseberangan dengan wasit utama. Selama pertandingan, tugas pencatat angka adalah merekam terjadinya poin dari masing-masing tim, giliran servis, pergantian pemain, dan hasil akhir permainan. Tanggung jawab untuk mengatur adanya pergantian pemain, time out, maupun hukuman dari sebuah pelanggaran juga menjadi milik pencatat angka. Informasi atau kejadian dalam area di sekitar lapangan yang mengganggu jalannya pertandingan bisa dilaporkan pencatat angka kepada wasit kedua hingga wasit utama.

B. Administrasi Pertandingan

1. Score sheet

Score sheet bolavoli merupakan salah satu bagian yang harus ada dalam suatu pertandingan bolavoli, score sheet berfungsi.

- (1) Sebagai alat kontrol urutan service.
- (2) Perpindahan pemain.
- (3) Posisi pemain.
- (4) Pergantian pemain.
- (5) Time out.
- (6) Technical time out.
- (7) Sanksi pemain.
- (8) Merekap points masing-masing team.
- (9) Sebagai catatan apabila ada kejadian yang tidak sesuai dengan pertandingan.
- (10) Merekap hasil tiap set sebagai data kemenangan suatu team.
- (11) Sebagai tanda sahnya suatu pertandingan yang ditandai dengan tanda tangan teams captain masing-masing team, pencatat skor, scorer, wasit II dan wasit I. Melihat fungsi dari score sheet bolavoli, maka dalam suatu pertandingan bolavoli harus ada score sheet bolavoli sebagai catatan .

2. Pedoman Umum Perwasitan Bolavoli

- 1) Memimpin suatu pertandingan agar dapat berjalan lancar tanpa mengalami gangguan apapun.
- 2) Dapat menafsirkan peraturan dengan tepat dan selalu konsisten dalam mengambil keputusan.
- 3) Harus adil dan objektif - sesuai peraturan yang sudah disahkan PBVSI.
- 4) Putusan tidak berdasarkan ramalan atau prasangka, tetapi merupakan kejadian yang nyata atau fakta benar-benar nyata terlihat wasit.
- 5) Tempat sedekat mungkin dan lebih tinggi dari net. Posisi dapat mengamati medan dan seluruh pemain dengan baik dan jelas.

3. Perlengkapan Wasit

Pakaian Seragam :

- Celana putih/hitam
- Kaos putih polos atau hitam garis-garis putih pakai krah
- Sepatu karet putih
- Badge wasit sesuai klasifikasi:
 - kuning untuk cabang - dikeluarkan cabang
 - putih untuk Pemda - dikeluarkan Pemda
 - hijau untuk nasional - dikeluarkan PBVSI Pusat, dan

□ biru - untuk internasional - dikeluarkan IVBF

4. Komposisi Wasit

1. Seorang wasit pertama (referee)
2. Seorang wasit kedua (umpire)
3. Seorang pencatat (scorer)
4. 4 atau 2 orang hakim garis (linesmen)

C. Aplikasi

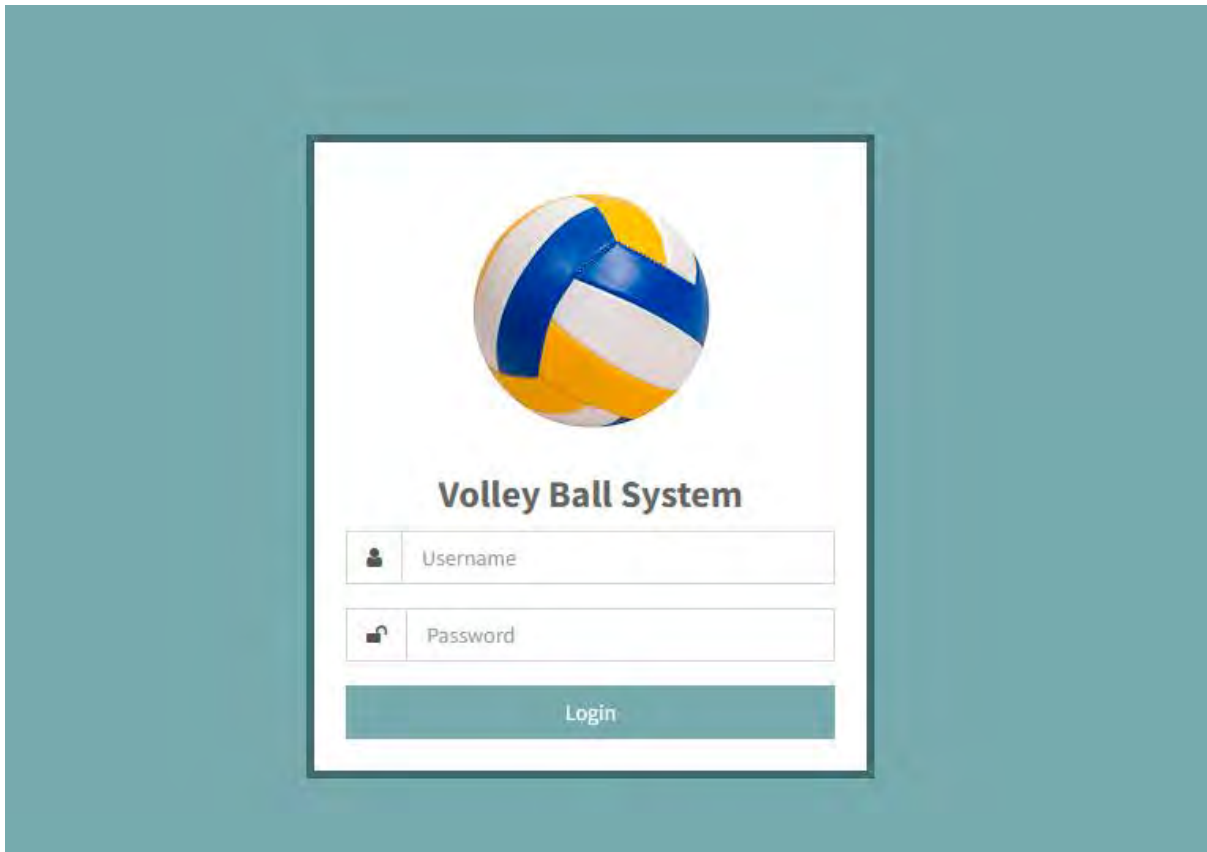
Program aplikasi adalah program yang ditujukan untuk melayani kebutuhan pengguna secara langsung. Program aplikasi juga kerap disebut software aplikasi, software, atau aplikasi. Rata-rata sistem operasi biasanya sudah disertai dengan program aplikasi bawaan sehingga pengguna bisa langsung memakainya. Di dalam sistem operasi Windows, yang termasuk program aplikasi bawaan adalah File Explorer, Notepad, Wordpad, Microsoft Edge, OneNote, Photos, Windows Defender, dan sebagainya. Pengguna juga bisa menginstall program aplikasi tambahan yang dibuat oleh pihak lain selain Microsoft. Sulit tidaknya proses instalasi tergantung dari masing-masing aplikasi, tapi biasanya relatif mudah meskipun terkadang prosesnya memakan waktu yang cukup lama.

Tidak semua program aplikasi harus diinstall. Cukup banyak diantaranya yang disediakan dalam bentuk file terkompresi seperti zip, rar, atau 7-zip. Setelah diekstrak, program aplikasi bisa langsung digunakan. Program-program seperti ini disebut portable software.

1. **Kelemahan Penggunaan Score Sheet Secara Manual**
 - b. Ketidak transparan administrasi selama pertandingan
 - c. Peserta hanya bisa melihat score setelah akhir permainan
 - d. Peserta tidak bisa melihat pergantian dalam setiap team
 - e. Tidak terlihat kesalahan rotasi dalam permainan suatu team
2. **Keunggulan Penggunaan Aplikasi Score Sheet Bola Volley**
 - a. Peserta dapat melihat ketentuan administrasi selama pertandingan
 - b. Peserta bisa melihat score sheet setiap satu set akhir permainan
 - c. Pelatih dapat melihat pergantian atlet dalam setiap pertandingan
 - d. Dapat melihat perjalanan rotasi dalam setiap permainan

D. Panduan Penggunaan Aplikasi Score Seet Bola Volley

1. Halaman Login



Input dengan username dan password yang sudah terdaftar. Sistem ini secara default bisa digunakan oleh banyak user. Berikut user default yang sudah terdaftar :

username : admin1

password : 123456

username : admin2

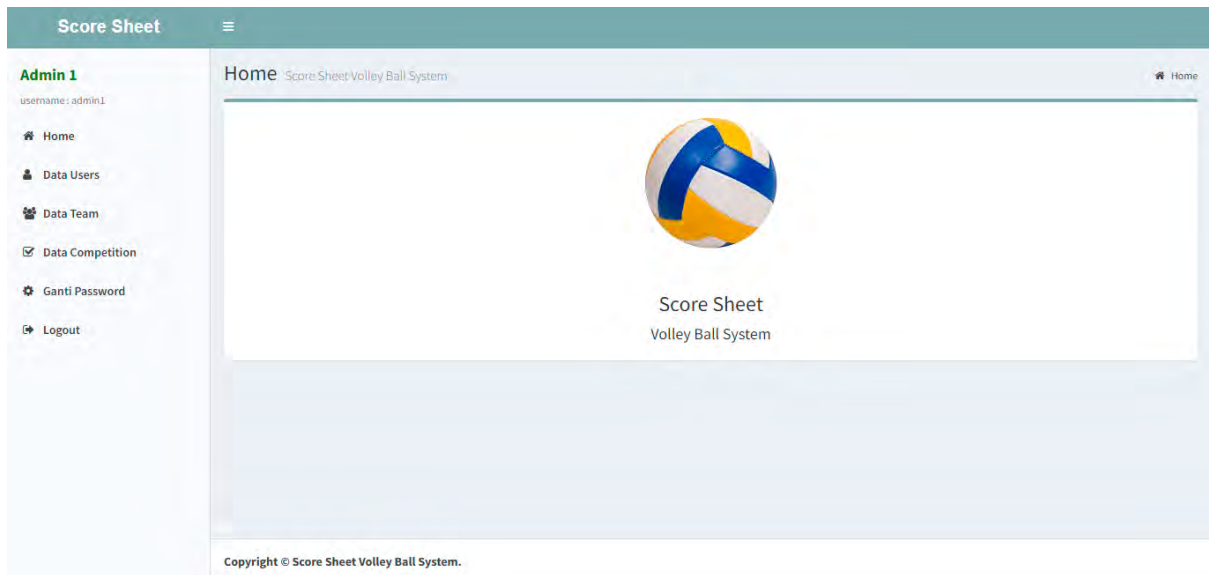
password : 123456

username : admin3

password : 123456

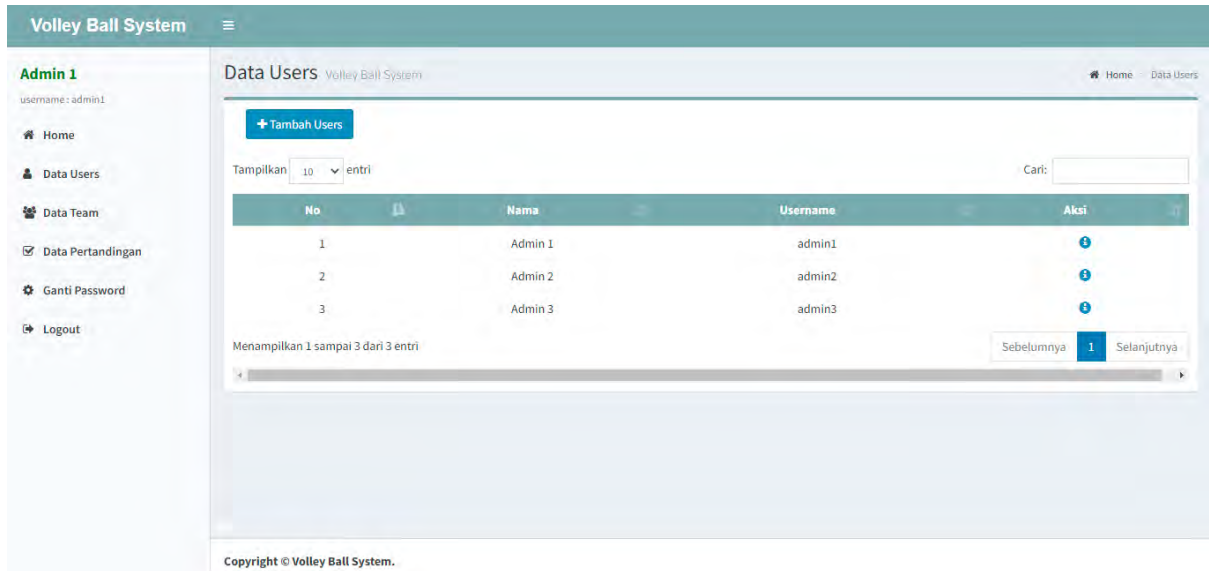
Jika berhasil login, maka system akan direct otomatis ke halaman utama.

2. Halaman Utama / Menu Home



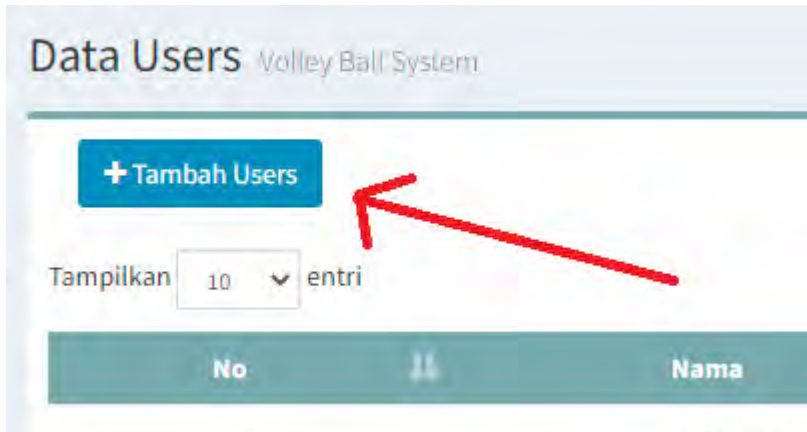
Ini merupakan halaman setelah login.

3. Halaman Users / Menu Data Users

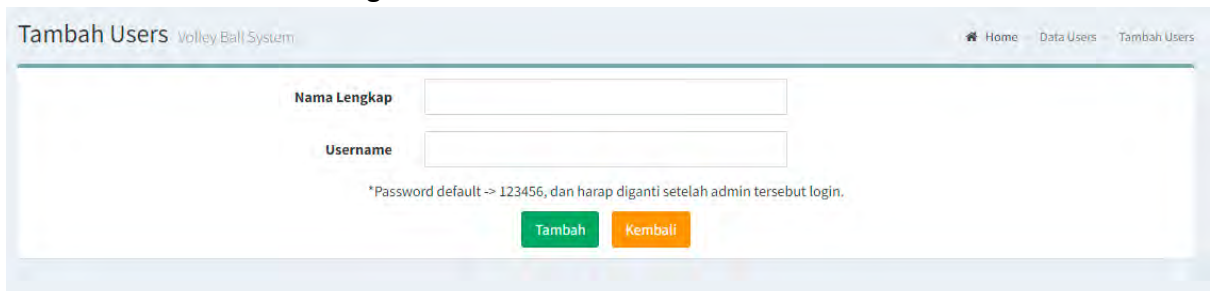


Pada halaman ini, ini untuk mengatur user siapa saja yang berhak login ke system. Administrator utama dapat menambahkan user apabila sistem ini digunakan dalam 1 jaringan yang sama.

1. Untuk menambahkan data users baru. Klik tombol **Tambah Users**



2. Kemudian Sistem akan mengarahkan ke halaman tambah users.



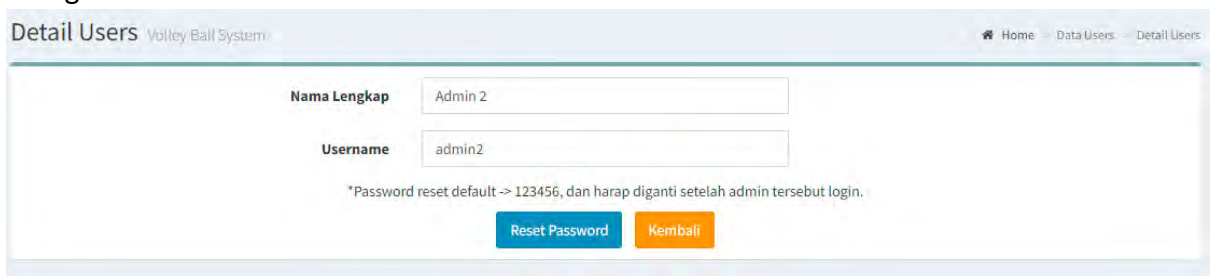
Harap isi lengkap field yang tersedia. Untuk password secara default akan set ke **123456**

Setelah user didaftarkan dan user tsb login, bisa langsung ganti password.

3. Pada halaman users, anda bisa melihat detail users yang telah didaftarkan, dan juga bisa untuk reset password user yang lain jika user tersebut lupa password.



Anda bisa klik tombol detail pada halaman list users. Setelah diklik maka sistem akan mengarahkan ke halaman detail users.



Untuk reset password, tinggal klik tombol reset password.

4. Halaman Data Team / Menu Data Team

The screenshot shows the 'Data Team' page. On the left is a sidebar with the user 'Admin 1' and menu items: Home, Data Users, Data Team, Data Competition, Ganti Password, and Logout. The main content area has a header 'Data Team' and a sub-header 'Score Sheet Volley Ball System'. Below the header are filter controls: 'Tampilkan' (10), 'Pencarian Berdasarkan Field' (empty), and 'Field' (Semua Field). There are buttons for 'Filter Data', 'Reset Filter', and '+ Tambah Team'. A table lists two teams:

| No | Nama Team | Singkatan Team | Divisi | Kategori | Coach | Assistant Coach | Trainer | Medical Doctor | Captain | Jumlah Pemain | Jumlah Libero | Created At | Aksi |
|----|-----------|----------------|--------|----------|-------|-----------------|---------|----------------|------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | Jakarta | JKT | Men | Senior | Asep | Asip | Asup | Asap | (1) Yoko | 14 | 2 | 05 Juni 2022 22:07:04 | i |
| 2 | Medan | MDN | Men | Senior | Tarno | Tarne | Tarna | Tarnu | (10) Rifqi | 14 | 2 | 13 Mei 2022 19:25:57 | i |

At the bottom, there is a pagination control showing 'Halaman 1 dari 1' and 'Previous 1 Next'.

Pada halaman ini, sebelum masuk ke pertandingan. Sistem mengarahkan untuk untuk mendaftarkan team terlebih dahulu. Agar pada saat pembuatan pertandingan, disistem bisa pilih team yang sudah didaftarkan. Oleh karena itu, ini merupakan menu untuk menambahkan team dan detail team.

1. Untuk menambahkan, anda dapat klik tombol Tambah team.

This is a close-up view of the 'Data Team' page. It highlights the filter controls and the '+ Tambah Team' button. An orange arrow points to the '+ Tambah Team' button, which is a blue button with a white plus sign and the text '+ Tambah Team'.

Kemudian sistem akan mengarahkan ke halaman tambah team.

The screenshot shows a web form titled "Tambah Team" for the "Score Sheet Volley Ball System". The form contains the following fields and controls:

- Nama Team:** A text input field.
- Singkatan Team (Harus 3 Huruf):** A text input field.
- Divisi:** A dropdown menu with the placeholder text "--Pilih Divisi --".
- Kategori:** A dropdown menu with the placeholder text "--Pilih Kategori --".
- Buttons:** A green button labeled "Tambah Team & Lanjutkan Input Team Member" and an orange button labeled "Back".

Anda harus melengkapi nama team, deskripsi team, divisi, dan kategori, kemudian klik tombol **tambah team & lanjutkan input team member**. Setelah anda klik tombol tsb, maka anda instruksi selanjutnya harus input officials, pemain dan libero players nya. Dan tampilan akan menjadi seperti ini :

The screenshot displays a comprehensive team management interface. It is divided into several sections:

- Team Details:** A form on the left with the following filled-in data:
 - Nama Team:** Test
 - Singkatan Team (Harus 3 Huruf):** 123
 - Divisi:** Men
 - Kategori:** SeniorBelow this form are three buttons: "Edit Data Team" (green), "Delete Data Team" (red), and "Back" (orange).
- OFFICIALS:** A section with four text input fields for "Coach (C)", "Assistant Coach (AC)", "Trainer (T)", and "Medical Doctor (M)", followed by a green "Simpan" button.
- Pemain (Players):** A table with columns "No", "Nomor Punggung", "Nama", and "Captain", and a blue "Tambah Data" button.
- Libero Players:** A table with columns "No", "Nomor Punggung", "Nama", and "Captain", and a blue "Tambah Data" button.

Untuk menambahkan pemain, dapat klik tombol berikut :

| Pemain | | | | |
|--------|----------------|------|---------|-------------|
| No | Nomor Punggung | Nama | Captain | Tambah Data |



Setelah itu tampilan akan berubah menjadi seperti ini, dan harap input semua field pemain.

Tambah Data Pemain

Nomor Punggung Pemain





Nama Pemain


Captain

Simpan
Tutup

| Pemain | | | | |
|--------|----------------|------|---------|-------------|
| No | Nomor Punggung | Nama | Captain | Tambah Data |

Jika sudah ditambahkan, anda masih dapat mengedit data pemain atau bisa juga menghapus pemain. Anda dapat mengklik tombol kecil pada list team member.

| Pemain | | | | |
|--------|----------------|----------|---------|---|
| No | Nomor Punggung | Nama | Captain | Tambah Data |
| 1 | 1 | Arif | |  |
| 2 | 2 | Abdul | |  |
| 3 | 3 | Aman | |  |
| 4 | 5 | Sutrisno | |  |



5. Halaman Data Competition / Menu Data Competition

The screenshot displays the 'Data Competition' interface. On the left, a sidebar identifies the user as 'Admin 1' and lists navigation options. The main area features a search and filter section with fields for 'Tampilkan' (set to 10), 'Search By Field', 'Field' (set to 'Semua Field'), 'Start Date', and 'End Date'. Below these are three buttons: 'Filter Data', 'Reset Filter', and '+ Tambah Competition'. A table lists a single competition entry with columns for 'No', 'Name of Competition', 'Datetime of Competition', 'Divisi', 'Category', 'Team A', 'Team B', 'Created At', and 'Aksi'. The entry is 'Test 1' on '06 Juni 2022 16:50:00' for 'Men Senior' category, with teams '(MDN) Medan' and '(JKT) Jakarta'. At the bottom, it indicates 'Halaman 1 dari 1' with 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

Halaman ini adalah halaman untuk mengatur data competition antara team dan juga untuk pengisian score sheet untuk pertandingan.

This close-up view highlights the filter controls. It includes a 'Tampilkan' dropdown menu showing '10', a 'Search By Field' text input, a 'Field' dropdown menu showing 'Semua Field', and two date pickers for 'Start Date' and 'End Date', both showing 'dd/mm/yyyy'. Below these controls are three buttons: 'Filter Data', 'Reset Filter', and '+ Tambah Competition'.

Pada halaman ini, terdaftar 4 tombol. Berikut penjelasannya :

- a. Filter Data, untuk menyesuaikan hasil data yang muncul pada list data competition. Sesuai dengan kebutuhan kita masing-masing.
 - b. Reset Filter, tombol untuk reset ulang setingan filter yang kita set.
 - c. Tambah Competition, tombol untuk menambahkan pertandingan.
1. Untuk menambahkan data competition, anda dapat mengklik tombol **Tambah Pertandingan**, dan sistem akan mengarahkan ke halaman tambah pertandingan.

Data Utama

Data Utama

Name of Competition

City

Hall

Pool/Phase

Country Code

Match No

Divisi

Kategori

Date/Time of Competition

[Tambah Data Competition & Lanjut Input Data Lain.](#) [Kembali](#)

2. Harap lengkapi semua field, ini sesuai format pada score sheet
3. Kemudian tekan tombol tambah pertandingan. Jika success menambahkan data, maka sistem akan mengarahkan ke halaman input data lain.

Data Utama

Data Utama

Name of Competition

City

Hall

Pool/Phase

Country Code

Match No

Divisi

Kategori

Date/Time of Competition

[Tambah Data Competition & Lanjut Input Data Lain.](#) [Kembali](#)

4. Kemudian tahap kedua, isi data team.

Detail Competition Score Sheet Volley Ball System

Home Data Competition Detail Competition

Data Utama **Data Team** Set 1 Set 2 Set 3 Set 4 Set 5 Sanctions Remarks & Approval

Data Team

Team A

Team B

Team Captains A

Team Captains B

Nb :

- a. Pada data team ini, pilih team A dan team B, sebelumnya data team ini harus di input di menu **Data Team**.
 - b. Kemudian isi ttd, untuk bisa tampil di data ofical team pada score sheet
5. Melakukan scoring set 1 sampai selanjutnya sesuai yang ada di tab.

Detail Competition Score Sheet Volley Ball System Home > Data Competition > Detail Competition

Data Utama Data Team **Set 1** Set 2 Set 3 Set 4 Set 5 Sanctions Remarks & Approval

| | | START time | TEAM | | POINTS | TEAM | | END time | POINTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Team line -up | Service order | S E T | I | II | III | IV | V | VI | 1 13 25 37 | I | II | III | IV | V | VI | 1 13 25 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | No of Starting players | | | | | | | | | | | | | | | 2 14 26 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Substitutes | | No of Player | | | | | | | | | | | | | | 3 15 27 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Score at change | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 4 16 28 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Service rounds | | 1st 5th | 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 | 2 2 6 2 2 6 2 2 6 2 2 6 2 2 6 2 2 6 | 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 | 4 4 8 4 4 8 4 4 8 4 4 8 4 4 8 4 4 8 | 5 5 9 5 5 9 5 5 9 5 5 9 5 5 9 5 5 9 | 6 6 10 6 6 10 6 6 10 6 6 10 6 6 10 6 6 10 | 7 7 11 7 7 11 7 7 11 7 7 11 7 7 11 7 7 11 | 8 8 12 8 8 12 8 8 12 8 8 12 8 8 12 8 8 12 | 9 9 13 9 9 13 9 9 13 9 9 13 9 9 13 9 9 13 | 10 10 14 10 10 14 10 10 14 10 10 14 10 10 14 10 10 14 | 11 11 15 11 11 15 11 11 15 11 11 15 11 11 15 11 11 15 | 12 12 16 12 12 16 12 12 16 12 12 16 12 12 16 12 12 16 | 13 13 17 13 13 17 13 13 17 13 13 17 13 13 17 13 13 17 | 14 14 18 14 14 18 14 14 18 14 14 18 14 14 18 14 14 18 | 15 15 19 15 15 19 15 15 19 15 15 19 15 15 19 15 15 19 | 16 16 20 16 16 20 16 16 20 16 16 20 16 16 20 16 16 20 | 17 17 21 17 17 21 17 17 21 17 17 21 17 17 21 17 17 21 | 18 18 22 18 18 22 18 18 22 18 18 22 18 18 22 18 18 22 | 19 19 23 19 19 23 19 19 23 19 19 23 19 19 23 19 19 23 | 20 20 24 20 20 24 20 20 24 20 20 24 20 20 24 20 20 24 | 21 21 25 21 21 25 21 21 25 21 21 25 21 21 25 21 21 25 | 22 22 26 22 22 26 22 22 26 22 22 26 22 22 26 22 22 26 | 23 23 27 23 23 27 23 23 27 23 23 27 23 23 27 23 23 27 | 24 24 28 24 24 28 24 24 28 24 24 28 24 24 28 24 24 28 | 25 25 29 25 25 29 25 25 29 25 25 29 25 25 29 25 25 29 | 26 26 30 26 26 30 26 26 30 26 26 30 26 26 30 26 26 30 | 27 27 31 27 27 31 27 27 31 27 27 31 27 27 31 27 27 31 | 28 28 32 28 28 32 28 28 32 28 28 32 28 28 32 28 28 32 | 29 29 33 29 29 33 29 29 33 29 29 33 29 29 33 29 29 33 | 30 30 34 30 30 34 30 30 34 30 30 34 30 30 34 30 30 34 | 31 31 35 31 31 35 31 31 35 31 31 35 31 31 35 31 31 35 | 32 32 36 32 32 36 32 32 36 32 32 36 32 32 36 32 32 36 | 33 33 37 33 33 37 33 33 37 33 33 37 33 33 37 33 33 37 | 34 34 38 34 34 38 34 34 38 34 34 38 34 34 38 34 34 38 | 35 35 39 35 35 39 35 35 39 35 35 39 35 35 39 35 35 39 | 36 36 40 36 36 40 36 36 40 36 36 40 36 36 40 36 36 40 | 37 37 41 37 37 41 37 37 41 37 37 41 37 37 41 37 37 41 | 38 38 42 38 38 42 38 38 42 38 38 42 38 38 42 38 38 42 | 39 39 43 39 39 43 39 39 43 39 39 43 39 39 43 39 39 43 | 40 40 44 40 40 44 40 40 44 40 40 44 40 40 44 40 40 44 | 41 41 45 41 41 45 41 41 45 41 41 45 41 41 45 41 41 45 | 42 42 46 42 42 46 42 42 46 42 42 46 42 42 46 42 42 46 | 43 43 47 43 43 47 43 43 47 43 43 47 43 43 47 43 43 47 | 44 44 48 44 44 48 44 44 48 44 44 48 44 44 48 44 44 48 |

Jika melakukan scoring set 1, kamu bisa langsung edit pada kolom ini. Semua bisa diinput secara manual, seperti inputan langsung pada score sheet.

- Jika coret points, tinggal klik huruf dan angka nya saja.
- Jika services rounds, klik 2 kali untuk silang, atau klik pada angka untuk conteng service dan points pada services round nya.

6. Penginputan tab sanctions

Detail Competition Score Sheet Volley Ball System Home > Data Competition > Detail C

Data Utama Data Team Set 1 Set 2 Set 3 Set 4 Set 5 **Sanctions** Remarks & Approval

| SANCTIONS | | | | IMPROPER REQUEST | | |
|------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----|-------|
| | | | | TEAM (A) : TEAM (B) | | |
| W (Warning) | P (Penalty) | E (Expulsion) | D (Disqual.) | (A) or (B) | SET | SCORE |
| 10 | 10 | 10 | 10 | A | 1 | |
| 1 | 01 | 11 | 21 | B | 2 | 10:10 |
| 2 | 02 | 12 | 22 | A | 3 | 10:10 |
| 3 | 03 | 13 | 23 | B | 4 | 20:20 |
| 4 | 04 | 14 | 24 | A | 1 | 20:20 |
| 5 | 05 | 15 | 25 | B | 2 | 20:20 |
| 6 | 06 | 16 | 26 | A | 3 | 30:30 |
| 7 | 07 | 17 | 27 | B | 4 | 30:30 |
| 8 | 08 | 18 | 28 | A | 5 | 30:30 |
| 9 | 09 | 19 | 29 | A | 1 | 15:15 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | B | 5 | 15:15 |

To record sanctions: Put the corresponding abbreviation (N° for player, C= Coach, AC= Assistant Coach, T= Trainer, M= Medical) or D for Delay sanctions, in the

Pada tab ini penginputan secara manual. Sesuai dengan instruksi score sheet pada umumnya

7. Penginputan Remarks & Approval

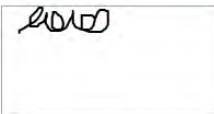
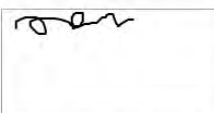
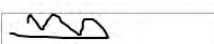
Detail Competition Score Sheet Volley Ball System Home Data Competition Detail Competition

Data Utama Data Team Set 1 Set 2 Set 3 Set 4 Set 5 Sanctions **Remarks & Approval**

Remarks & Approval

Remarks

Approval

| Referees | Name | Country | Signature |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| 1 st | <input type="text" value="Supiono"/> | <input type="text" value="INA"/> |  <input type="button" value="Save Signature"/> <input type="button" value="Clear"/> |
| 2 nd | <input type="text" value="Tumino"/> | <input type="text" value="INA"/> |  <input type="button" value="Save Signature"/> <input type="button" value="Clear"/> |
| Scorer | <input type="text" value="Ateng"/> | <input type="text" value="INA"/> |  |

Pada tab ini penginputan nama wasit beserta ttd.

Dan pada tab Set 1 sampai selanjutnya, ini merupakan auto save data, jadi tidak perlu tekan tombol save lagi.

Jika semua sudah terisi, apabila ingin cetak report score sheet nya bisa melalui tombol **Cetak Report Detail Competition**.

Data Utama

Name of Competition

City

Hall

Pool/Phase


Country Code

Match No

Divisi

Kategori

Date/Time of Competition



Daftra Pustaka

Barbara L. Viera, B. J. F. (1996). *Volleyball step to sukses*. Library Of Cataloging-in-Publication data.

Crisfield, D. W. (n.d.). *Winning Volleyball For Grils*. Printed in the United States of America.

Dieter Beutelstahl. (2016). *Belajar Bermain Bola Volley* (Dieter Beutelstahl (ed.)). CV. Pioner Jaya.

Topan, K. K. (2021). *Kompas*. Kompas .Com.

<https://www.kompas.com/sports/read/2021/05/09/15200028/tugas-wasit-dalam-bola-voli?page=all>.